

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Технологический институт-филиал ФГБОУ ВПО
«Ульяновская ГСХА им. П.А.Столыпина»

отделение среднего профессионального образования

ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
ПД.02 ИНФОРМАТИКА И ИТК

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
38.02.01. Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)
(базовая подготовка)

Составитель: О.А. Дмитриев, преподаватель отделения среднего профессионального образования Технологического института – филиала ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

Димитровград 2014 год

Содержание

	Стр.
1. Паспорт фонда оценочных средств.	4
2. Материал для проведения входного контроля знаний студентов.	10
3. Материал для организации текущего контроля знаний студентов.	23
4. Материал для организации рубежного контроля знаний студентов.	92
5. Материал для проведения итогового контроля знаний студентов.	93

ПАСПОРТ
фонда оценочных средств по учебной дисциплине «Информатика и ИКТ»

№ п/п	Вид контроля, контролируемые темы дисциплины	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, коды формируемых компетенций)	Наименование оценочного средства
1	2	3	4
Входной контроль			
	Знания, умения, освоенные и сформированные на учебных дисциплинах, которые являются обеспечивающими по отношению к дисциплине «Информатика и ИКТ: «Информатика».		Тестовый материал
Текущий контроль			
Раздел 1. Информационная деятельность человека			
1.	Тема 1.1. Основные этапы развития информационного общества.	<u>Умение:</u> классифицировать основные этапы развития информационного общества; <u>Знания:</u> Основные задачи и направления информатизации общества. Основные этапы развития информационного общества.	материалы для заданий, вопросы.
Раздел 2. Информация и информационные процессы			
2.	Тема 2.1. Подходы к понятию информации и измерению информации.	<u>Умение:</u> Измерять количество информации Кодировать и декодировать информацию Производить вычисления в различных системах счисления; <u>Знания:</u> Понятия информации. Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.	материалы для заданий, вопросы.
	Тема 2.2. Алгоритмы и способы их описания.	<u>Умение:</u> Представлять алгоритмические конструкции на алгоритмическом языке и языке программирования QBASIC; <u>Знания:</u> Основные свойства алгоритма Типы алгоритмических конструкций: следование, ветвление, цикл. Правила оформления алгоритмов в языке программирования QBASIC.	Комплект тестовых заданий, материалы для заданий, вопросы.
	Темы 1.1-2.2	Рубежный контроль	Вопросы к устному опросу

Текущий контроль			
Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий			
3.	Тема 3.1. Техническая и программная база информационных технологий.	<p><u>Умение:</u> Классифицировать программное обеспечение, внедрять современные прикладные программные средства. Работать с элементами Windows. Осуществлять запуск программ, работать с окном программы и справочной системой Windows;</p> <p><u>Знания:</u> Компоненты системного блока и их характеристики. Дополнительные устройства ПК (назначение, достоинства и недостатки). Виды программного обеспечения. Тенденции развития программного обеспечения.</p>	Комплект тестовых заданий, материалы для заданий, вопросы.
	Тема 3.2. Хранение и передача информации. Безопасность информации.	<p><u>Умение:</u> Создавать объекты. Осуществлять их копирование, перемещение, удаление, восстановление;</p> <p><u>Знания:</u> Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.</p>	Материалы для заданий, вопросы.
Раздел 4. Технология создания и преобразования информационных объектов.			
4.	Тема 4.1. Технология обработки текстовой информации.	<p><u>Умение:</u> Осуществлять выбор параметров для создания документа в OpenOffice Writer. Получать справочную информацию по интересующей теме. Создавать, сохранять и открывать новый документ. Редактировать и форматировать документ. Осуществлять поиск, замену фрагментов текста, проверку правописания. Создавать, редактировать текст с графическими объектами и рисунками;</p> <p><u>Знания:</u> Алгоритмы запуска программ OpenOffice Writer. Назначение строки меню, панелей инструментов, рабочей области, строки состояния. Понятия форматирования, редактирования документа. Способы получения справочной информации и выполнения первоначальной настройки параметров редактора. Способы создания, сохранения и открытия нового документа. Правила набора текста. Приемы удаления, перемещения и копирования фрагментов документа, поиска и замены фрагментов текста, проверки правописания и переноса слов, форматирования текста. Последовательность действий при выполнении операций перемещения, масштабирования. Основные приемы работы с рисунками и графическими объектами.</p>	Комплект тестовых заданий, материалы для заданий, вопросы.
	Тема 4.2. Электронные таблицы	<p><u>Умение:</u> Получать справочную информацию по интересующей теме и выполнять первоначальные настройки параметров программы OpenOffice Calc. Выполнять операции по автозаполнению отдельных ячеек и диапазонов, использовать относительные, абсолютные ссылки при автокопировании. Построить диаграмму с помощью Мастера диаграмм. Редактировать диаграмму. Удалить диаграмму. Производить простейшие вычисления при создании отчётности. Пользоваться средствами мастера функций при составлении</p>	

		отчётности. Выполнять автоматизированные расчеты; <u>Знания:</u> Интерфейс программы OpenOffice Calc. Способы получения справочной информации и выполнения первоначальной настройки параметров программы. Понятия: ячейка, диапазон, строка, столбец электронной таблицы, относительная и абсолютная ссылка. Этапы построения и приемы редактирования диаграмм. Правила написания формул, работы с мастером функций.	Комплект тестовых заданий, материалы для заданий, вопросы.
	Тема 4.3. Представление информации средствами OpenOffice Impress.	<u>Умение:</u> Создавать презентацию OpenOffice Impress. Добавлять и удалять слайды, изменять порядок, разметку слайдов. Создавать текстовые поля. Вставлять рисунки, изменять размеры и перемещать элементы слайда. Применять эффекты анимации. Создавать управляющие кнопки на слайдах презентации. Прописывать гиперссылку. Осуществлять переход между слайдами при помощи управляющих кнопок; <u>Знания:</u> Интерфейс программы OpenOffice Impress, способы создания презентации, добавления элементов слайда. Назначение управляющих кнопок. Правила написания гиперссылок. Масштабы отображения презентации. Способы перемещения по презентации, показа слайдов.	Комплект тестовых заданий, материалы для заданий, вопросы.
	Тема 4.4. Система управления базами данных.	<u>Умение:</u> Создавать простейшую базу данных в виде таблицы OpenOffice Base. Осуществлять сортировку и поиск данных. Работать с окном формы, создавать элементы управления. Создавать фильтры. Добавлять критерии отбора. Создавать и сохранять фильтр в виде запроса. Создавать отчёт с помощью «Мастера отчётов» на основе запроса; <u>Знания:</u> Способы обработки информации средствами СУБД. Интерфейс программы OpenOffice Base. Основные объекты баз данных. Способы создания таблиц, режимов их представления. Способы создания форм, запросов и отчётов. Основные приемы сортировки и фильтрации информации. Алгоритмы создания элементов управления в СУБД. Назначение фильтров. Влияние условий отбора на содержание фильтра. Назначение запросов и отчётов и алгоритм их создания.	Комплект тестовых заданий, материалы для заданий, вопросы.
Раздел 5. Телекоммуникационные технологии			
5	Тема 5.1. Телекоммуникационные технологии	<u>Умение:</u> Осуществлять поиск информации в сети Интернет, использовать электронную почту. Создавать учётную запись пользователя; <u>Знания:</u> Принципы работы и назначение локальных и глобальных компьютерных сетей в информационном обмене. Тенденции развития компьютерных коммуникаций в информатике. Понятие информационных систем. Классификацию, области применения. Назначение и особенности поисковых WWW-серверов. Алгоритм поиска технической информации в Интернете. Основные возможности и элементы интерфейса клиентской почтовой программы MS Outlook Express, способы создания учётной записи, сообщений электронной почты. Понятие и классификацию автоматизированных информационных систем.	материалы для заданий, вопросы.
	Темы 1.1-5.1	Итоговый контроль	Тестовый материал.

Материал для проведения входного контроля знаний студентов.

Входной контроль Задание: выполнить тест

Комплект тестовых заданий

Задание #1

Вопрос: Дано $A=9D_{16}$, $B=237_8$. Какое из чисел C , записанных в двоичной системе, отвечает условию $A < C < B$?
Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 10011010_2
- 2) 10011110_2
- 3) 10011111_2
- 4) 11011110_2

Задание #2

Вопрос: В некоторой стране автомобильный номер состоит из 7 символов. В качестве символов используют 18 различных букв и десятичные цифры в любом порядке.
Каждый такой номер в компьютерной программе записывается минимально возможным и одинаковым целым количеством байтов, при этом используют посимвольное кодирование и все символы кодируются одинаковым и минимально возможным количеством битов.
Определите объем памяти, отводимый этой программой для записи 60 номеров.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 240 байт
- 2) 300 байт
- 3) 360 байт
- 4) 420 байт

Задание #3

Вопрос: В таблице ниже представлена часть кодовой таблицы ASCII:

Символ	1	5	A	B	Q	a	b
Десятичный код	49	53	65	66	81	97	98
Шестнадцатеричный код	31	35	41	42	51	61	62

Каков шестнадцатеричный код символа "q" ?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 71
- 2) 83
- 3) A1
- 4) B3

Задание #4

Вопрос: Вычислите сумму чисел X и Y , если
 $X=110111_2$
 $Y=135_8$

Результат представьте в двоичном виде.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 11010100_2
- 2) 10100100_2
- 3) 10010011_2
- 4) 10010100_2

Задание #5

Вопрос: Определите значение переменной c после выполнения следующего фрагмента программы (записанного ниже на разных языках программирования):

Изображение:

Бейсик	Паскаль
<pre>a = 100 b = 30 a = a - b * 3 IF a > b THEN c = a - b ELSE c = b - a ENDIF</pre>	<pre>a := 100; b := 30; a := a - b * 3; if a > b then c := a - b else c := b - a;</pre>
Си	Алгоритмический
<pre>a = 100; b = 30; a = a - b * 3; if (a > b) c = a - b; else c = b - a;</pre>	<pre>a := 100 b := 30 a := a - b * 3 если a > b то c := a - b иначе c := b - a все</pre>

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) c = 20
- 2) c = 70
- 3) c = - 20
- 4) c = 180

Задание #6

Вопрос: В программе используется одномерный целочисленный массив А с индексами от 0 до 10. Ниже представлен фрагмент программы, записанный на разных языках программирования, в котором значения элементов сначала задаются, а затем меняются.

Чему будут равны элементы этого массива после выполнения фрагмента программы?

Изображение:

Бейсик	Паскаль
<pre>FOR i=0 TO 10 A(i)=i NEXT i FOR i=0 TO 10 A(10-i)=A(i) A(i)=A(10-i) NEXT i</pre>	<pre>for i:=0 to 10 do A[i]:=i; for i:=0 to 10 do begin A[10-i]:=A[i]; A[i]:=A[10-i]; end;</pre>
Си	Алгоритмический язык
<pre>for (i=0;i<=10;i++) A[i]=i; for (i=0;i<=10;i++) { A[10-i]=A[i]; A[i]=A[10-i]; }</pre>	<pre>нц для i от 0 до 10 A[i]:=i кц нц для i от 0 до 10 A[10-i]:=A[i] A[i]:=A[10-i] кц</pre>

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
- 2) 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
- 3) 10 9 8 7 6 5 6 7 8 9 10
- 4) 0 1 2 3 4 5 4 3 2 1 0

Задание #7

Вопрос: Какое из приведенных имен удовлетворяет логическому условию

\neg (первая буква гласная \rightarrow вторая буква гласная) \wedge последняя буква гласная

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) ИРИНА
- 2) МАКСИМ
- 3) АРТЕМ
- 4) МАРИЯ

Задание #8

Вопрос: Какое логическое выражение равносильно выражению

$\neg (\neg A \vee \neg B) \wedge C$

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) $\neg A \vee B \vee \neg C$
- 2) $A \wedge B \wedge C$
- 3) $(A \vee B) \wedge C$
- 4) $(\neg A \wedge \neg B) \vee \neg C$

Задание #9

Вопрос: Дан фрагмент таблицы истинности выражения F:

X	Y	Z	F
1	1	1	1
1	1	0	1
1	0	1	1

Каким выражением может быть F?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) $X \wedge Y \wedge Z$
- 2) $\neg X \vee \neg Y \vee Z$
- 3) $X \vee Y \vee Z$
- 4) $X \wedge Y \wedge \neg Z$

Задание #10

Вопрос: Путешественник пришел в 08:00 на автостанцию населенного пункта КАЛИНИНО и обнаружил следующее расписание автобусов:

Пункт отправления	Пункт прибытия	Время отправления	Время прибытия
КАМЬШИ	КАЛИНИНО	08:15	09:10

КАЛИНИНО	БУКОВОЕ	09:10	10:15
РАКИТИНО	КАМЬШИ	10:00	11:10
РАКИТИНО	КАЛИНИНО	10:05	12:25
РАКИТИНО	БУКОВОЕ	10:10	11:15
КАЛИНИНО	РАКИТИНО	10:15	12:35
КАЛИНИНО	КАМЬШИ	10:20	11:15
БУКОВОЕ	КАЛИНИНО	10:35	11:40
КАМЬШИ	РАКИТИНО	11:25	12:30
БУКОВОЕ	РАКИТИНО	11:40	12:40

Определите самое раннее время, когда путешественник сможет оказаться в пункте РАКИТИНО согласно этому расписанию.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 12:25
- 2) 12:30
- 3) 12:35
- 4) 12:40

Задание #11

Вопрос: Для передачи по каналу связи сообщения, состоящего только из символов А, Б, В и Г используется посимвольное кодирование: А-00, Б-11, В-010, Г-011. Через канал связи передается сообщение: ВАГБГВ. Закодируйте сообщение данным кодом. Полученную двоичную последовательность переведите в шестнадцатеричный вид.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) AD34
- 2) 43DA
- 3) 101334
- 4) CADBCD

Задание #12

Вопрос: Витя пригласил своего друга Сергея в гости, но не сказал ему код от цифрового замка своего подъезда, а послал следующее SMS-сообщение: “в последовательности чисел 3, 1, 8, 2, 6 все числа больше 5 разделить на 2, а затем удалить из полученной последовательности все четные числа”. Выполнив указанные в сообщении действия, Сергей получил следующий код для цифрового замка:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 3, 1
- 2) 1, 1, 3
- 3) 3, 1, 3
- 4) 3, 3, 1

Задание #13

Вопрос: Для групповых операций с файлами используются **маски имен файлов**. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которых также могут встречаться следующие символы:

Символ «?» (вопросительный знак) означает ровно один произвольный символ.

Символ «*» (звездочка) означает любую последовательность символов произвольной длины, в том числе «*» может задавать и пустую последовательность.

Определите, какое из указанных имен файлов удовлетворяет маске:

?ba*r.*xt

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) bar.txt
- 2) obar.txt
- 3) obar.xt
- 4) barr.txt

Задание #14

Вопрос: Ниже приведены фрагменты таблиц базы данных участников конкурса исполнительского мастерства:

Страна	Участник
Германия	Силин
США	Клеменс
Россия	Холево
Грузия	Яшвили
Германия	Бергер
Украина	Численко
Германия	Феер
Россия	Каладзе
Германия	Альбрехт

Участник	Инструмент	Автор произведения
Альбрехт	флейта	Моцарт
Бергер	скрипка	Паганини
Каладзе	скрипка	Паганини
Клеменс	фортепиано	Бах
Силин	скрипка	Моцарт
Феер	флейта	Бах
Холево	скрипка	Моцарт
Численко	фортепиано	Моцарт
Яшвили	флейта	Моцарт

Представители скольких стран исполняют Моцарта?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 5
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Задание #15

Вопрос: Для кодирования цвета фона web-страницы используется атрибут bgcolor="#XXXXXX", где в кавычках задаются шестнадцатеричные значения интенсивности цветовых компонент в 24-битной RGB-модели. Какой цвет будет у страницы, заданной тэгом <body bgcolor="#00FF00">?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) белый
- 2) зеленый
- 3) красный
- 4) синий

Задание #16

Вопрос: В динамической (электронной) таблице приведены значения пробега автомашин (в км) и общего расхода дизельного топлива (в литрах) в четырех автохозяйствах с 12 по 15 июля. В каком из хозяйств средний расход топлива на 100 км пути за эти четыре дня наименьший?

Изображение:

Название автохозяйства	12 июля		13 июля		14 июля		15 июля		За четыре дня	
	Пробег	Расход	Пробег	Расход	Пробег	Расход	Пробег	Расход	Пробег	Расход
Автоколонна №11	9989	2134	9789	2056	9234	2198	9878	2031	38890	8419
Грузовое такси	490	101	987	215	487	112	978	203	2942	631
Автобаза №6	1076	147	2111	297	4021	587	1032	143	8240	1174
Трансавтопарк	998	151	2054	299	3989	601	1023	149	8064	1200

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Автоколонна №11
- 2) Грузовое такси
- 3) Автобаза №6
- 4) Трансавтопарк

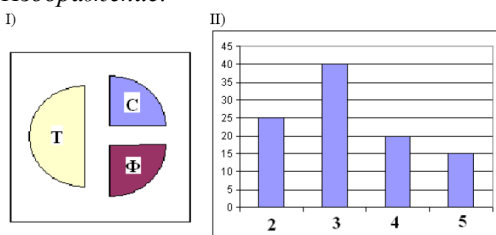
Задание #17

Вопрос: В цехе трудятся рабочие трех специальностей - токари (Т), слесари (С) и фрезеровщики (Ф). Каждый рабочий имеет разряд не меньший второго и не больший пятого. На диаграмме I отражено распределение рабочих по специальностям, а на диаграмме II количество рабочих с различными разрядами. Каждый рабочий имеет только одну специальность и один разряд.

Какое из утверждений:

- А) Среди слесарей найдется хотя бы один третьего разряда
 - Б) Среди токарей найдется хотя бы один второго разряда
 - В) Все токари могут иметь четвертый разряд
 - Г) Все фрезеровщики могут иметь третий разряд
- следует из диаграмм?

Изображение:



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Задание #18

Вопрос: Система команд исполнителя РОБОТ, «живущего» в прямоугольном лабиринте на клетчатой плоскости:

вверх	вниз	влево	вправо
-------	------	-------	--------

При выполнении этих команд РОБОТ перемещается на одну клетку соответственно: вверх ↑, вниз ↓, влево ←, вправо →.

Четыре команды служат для проверки истинности условия отсутствия соответствующей стены у той клетки, где находится РОБОТ:

сверху свободно	снизу свободно	слева свободно	справа свободно
-----------------	----------------	----------------	-----------------

Цикл ПОКА < условие > команда выполняется, пока условие истинно, иначе происходит переход на следующую строку.

Если РОБОТ начнет движение в сторону стены, то он разрушится и выполнение программы прервется.

Сколько клеток лабиринта соответствуют требованию, что, выполнив предложенную программу, РОБОТ уцелеет и остановится в той же клетке, с которой он начал движение?

НАЧАЛО

ПОКА < сверху свободно > вправо

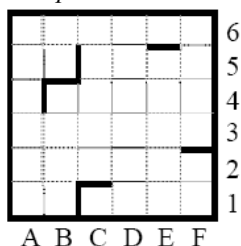
ПОКА < справа свободно > вниз

ПОКА < снизу свободно > влево

ПОКА < слева свободно > вверх

КОНЕЦ

Изображение:



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Задание #19

Вопрос: Некоторое сигнальное устройство за одну секунду передает один из трех сигналов. Сколько различных сообщений длиной в четыре секунды можно передать при помощи этого устройства?

Запишите число:

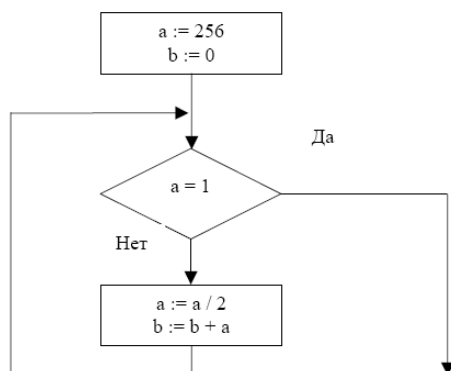
Задание #20

Вопрос: Запишите значение переменной **b** после выполнения фрагмента алгоритма:

Примечание: знаком “:=” обозначена операция присваивания.

В бланк ответа впишите только число.

Изображение:



Запишите число:

Задание #21

Вопрос: В системе счисления с некоторым основанием десятичное число 49 записывается в виде 100. Укажите это основание.

Запишите число:

Задание #22

Вопрос: Сколько различных решений имеет уравнение

$$J \wedge \neg K \wedge L \wedge \neg M \wedge (N \vee \neg N) = 0$$

где J, K, L, M, N - логические переменные?

В ответе не нужно перечислять все различные наборы значений J, K, L, M и N, при которых выполнено данное равенство. В качестве ответа Вам нужно указать количество таких наборов.

Запишите число:

Задание #23

Вопрос: Исполнитель Робот ходит по клеткам бесконечной вертикальной клетчатой доски, переходя по одной из команд **вверх**, **вниз**, **вправо**, **влево** в соседнюю клетку в указанном направлении. Робот выполнил следующую программу:

влево

вверх

вверх

влево

вниз

вправо

вправо

вправо

Укажите наименьшее возможное число команд в программе, приводящей Робота из той же начальной клетки в ту же конечную.

Запишите число:

Задание #24

Вопрос: На одной улице стоят в ряд 4 дома, в которых живут 4 человека: Алексей, Егор, Виктор и Михаил. Известно, что каждый из них владеет ровно одной из следующих профессий: Токарь, Столяр, Хирург и Окулист, но неизвестно, кто какой и неизвестно, кто в каком доме живет. Однако, известно, что:

- 1) Токарь живет левее Столяра
- 2) Хирург живет правее Окулиста
- 3) Окулист живет рядом со Столяром
- 4) Токарь живет не рядом со Столяром
- 5) Виктор живет правее Окулиста
- 6) Михаил не Токарь
- 7) Егор живет рядом со Столяром
- 8) Виктор живет левее Егора

Выясните, кто какой профессии, и кто где живет, и дайте ответ в виде заглавных букв имени людей, в порядке слева направо. Например, если бы в домах жили (слева направо) Константин, Николай, Роман и Олег, ответ был бы: КНРО

Запишите ответ:

Задание #25

Вопрос: У Васи есть доступ к Интернет по высокоскоростному одностороннему радиоканалу, обеспечивающему скорость получения им информации 2^{18} бит в секунду. У Пети нет скоростного доступа в Интернет, но есть возможность получать информацию от Васи по низкоскоростному телефонному каналу со средней скоростью 2^{15} бит в секунду. Петя договорился с Васей, что тот будет скачивать для него данные объемом 5 Мбайт по высокоскоростному каналу и ретранслировать их Пете по низкоскоростному каналу.

Компьютер Васи может начать ретрансляцию данных не раньше, чем им будут получены первые 512 Кбайт этих данных. Каков минимально возможный промежуток времени (в секундах), с момента начала скачивания Васей данных, до полного их получения Петей?

В ответе укажите только число, слово «секунд» или букву «с» добавлять не нужно.

Запишите число:

Задание #26

Вопрос: Строки (цепочки латинских букв) создаются по следующему правилу.

Первая строка состоит из одного символа - латинской буквы «А». Каждая из последующих цепочек создается такими действиями: в очередную строку сначала записывается буква, чей порядковый номер в алфавите соответствует номеру строки (на *i*-м шаге пишется «*i*»-я буква алфавита), к ней слева дважды подряд приписывается предыдущая строка. Вот первые 4 строки, созданные по этому правилу:

- (1) А
- (2) ААВ
- (3) ААВААВС
- (4) ААВААВСААВААВСD

Латинский алфавит (для справки):

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Запишите шесть символов подряд, стоящие в седьмой строке со 117-го по 122-е место (считая слева направо).

Запишите ответ:

Задание #27

Вопрос: На месте преступления были обнаружены четыре обрывка бумаги. Следствие установило, что на них записаны фрагменты одного IP-адреса. Криминалисты обозначили эти фрагменты буквами А, Б, В и Г. Восстановите IP-адрес. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

Изображение:

.64	2.16	16	8.132
А	Б	В	Г

Запишите ответ:

Задание #28

Вопрос: В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите номера запросов в порядке возрастания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу.

Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ |, а для логической операции «И» - &.

№	Запрос
1	канарейки щеглы содержание
2	канарейки & содержание
3	канарейки & щеглы & содержание
4	разведение & содержание & канарейки & щеглы

Запишите число:

Ответы:

- 1) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 2) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 3) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 4) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 5) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 6) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 7) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 8) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 9) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 10) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 11) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 12) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 13) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 14) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 15) (1 б.) Верные ответы: 2;

- 16) (1 б.) Верные ответы: 3;
17) (1 б.) Верные ответы: 4;
18) (1 б.) Верные ответы: 1;
19) (1 б.): Верный ответ: 81.;
20) (1 б.): Верный ответ: 255.;
21) (1 б.): Верный ответ: 7.;
22) (1 б.): Верный ответ: 30.;
23) (1 б.): Верный ответ: 2.;
24) (1 б.) Верный ответ: "АМВЕ".
25) (1 б.): Верный ответ: 1296.;
26) (1 б.) Верный ответ: "ААВААВ".
27) (1 б.) Верный ответ: "ВБГА".
28) (1 б.): Верный ответ: 4321.;

Критерии оценки:

- «5» - 85%
«4» - 65%
«3» - 50%
«2» - менее 50 %.

Раздел 1. Информационная деятельность человека

Тема 1.1.

Основные этапы развития информационного общества.

Оцениваемые умения: классифицировать основные этапы развития информационного общества;

Оцениваемые знания: Основные задачи и направления информатизации общества.

Основные этапы развития информационного общества.

Задание 1. Выполнить задания

1. Ниже представлены некоторые определения понятия «информатика», которые даны отдельными учеными и сообществами ученых.

Информатика – это:

- название фундаментальной естественной науки, изучающей проблемы передачи и обработки информации (Ершов А.П.);
- наука о преобразовании информации, которая базируется на вычислительной технике. Предметом информатики является вычислительная технология, как социально-исторический феномен... состав информатики – это три неразрывно и существенно связанные составные части: технические средства, программные и алгоритмические (Дородницын А.А.);
- некая синтетическая дисциплина, которая включает в себя разработку новой технологии научных исследований и проектирования, основанной на использовании ЭВТ, и несколько крупных научных дисциплин, связанных с проблемой общения с машиной и, наконец, с созданием машины (Моисеев Н.Н.);
- комплексная научная и технологическая дисциплина, которая изучает, прежде всего, важнейшие аспекты разработки, проектирования, создания, «встраивания» машинных систем обработки данных, а также их воздействия на жизнь общества (Михалевич В.С.);
- наука о проблемах обработки различных видов информации, создании новых видов высокоэффективных ЭВМ, позволяющая представлять человеку широкий спектр информационных ресурсов (Якубайтис Э.А.);
- наука об осуществляемой преимущественно с помощью автоматических средств целесообразной обработке информации, рассматриваемой как представление знаний и сообщений в технических, экономических и социальных областях (Французская академия);
- наука, техника и применение машинной обработки, хранения и передачи информации (М. Брой, Германия);
- отрасль науки, изучающая структуру и общие свойства научной информации, а также вопросы, связанные с ее сбором, хранением, поиском, переработкой, преобразованием, распространением и использованием в различных сферах деятельности (СЭС).

Проанализируйте перечисленные определения и попытайтесь определить свое понимание сущности науки «Информатика».

2. Рассмотрим пример, иллюстрирующий «механизм» информационного взрыва. Представим себе, что на каком-то предприятии имеется три подразделения, которые сообщаются между собой при помощи трех информационных каналов. На предприятии создается новое подразделение, связанное с каждым из имеющихся подразделений.

Предполагая, что между подразделениями предприятия циркулируют примерно равные объемы информации, определите кратность увеличения информационных каналов и объемов циркулирующей в них информации.

3. *Опишите реальные данные какой-нибудь организации (государственной или негосударственной), которые удовлетворяли бы Ваши потребности в информации об этой организации. Выполните анализ полученных данных по следующим направлениям:*

- что эти данные означают?
- как организация получила эти данные?
- что делают с этими данными?
- какое влияние оказало на Вас обладание этими данными?

Критерии оценки:

Отметка «5»: ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал описан в определенной логической последовательности.

Отметка «4»: ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал описан в определенной логической последовательности, при этом допущены две-три несущественные ошибки, исправленные по требованию преподавателя.

Отметка «3»: ответ полный, но при этом допущена существенная ошибка, или задание описано не полно, несвязно.

Отметка «2»: при ответе обнаружено непонимание студентом основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки, которые учащийся не смог исправить при наводящих вопросах преподавателя.

Отметка «1»: отсутствие ответа.

Задание 2. Ответить на вопросы

1. Охарактеризуйте основные объекты и методы информатики.
2. Охарактеризуйте смежные с информатикой дисциплины.
3. Выделите общие свойства и отличительные особенности в различных определениях понятия «информация».
4. Приведите примеры непрерывных и дискретных сигналов.
5. Перечислите признаки, которые можно выбрать в качестве оснований деления видов информации, и назовите виды информации для каждой классификации.
6. Сформулируйте свойства информации. Приведите пример на каждое свойство.
7. Охарактеризуйте сущность каждого подхода к измерению информации.
8. Изобразите схему взаимосвязи информационных процессов и расскажите о каждом из них.
9. Объясните сущность задач на кодирование и декодирование информации.
10. Расскажите историю развития вычислительной техники.
11. Охарактеризуйте ЭВМ каждого поколения.
12. Перечислите классификационные признаки деления компьютеров и охарактеризуйте объект каждого класса.

Критерии оценки:

Отметка «5»: ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, ответ самостоятельный.

Отметка «4»: ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены две-три несущественные ошибки, исправленные по требованию преподавателя.

Отметка «3»: ответ полный, но при этом допущена существенная ошибка, или неполный, несвязный.

Отметка «2»: при ответе обнаружено непонимание студентом основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки, которые учащийся не смог исправить при наводящих вопросах преподавателя.

Отметка «1»: отсутствие ответа.

Раздел 2. Информация и информационные процессы
Тема 2.1. Подходы к понятию информации и измерению информации.

Оцениваемые умения:

Измерять количество информации
Кодировать и декодировать информацию
Производить вычисления в различных системах счисления;

Оцениваемые знания:

Понятия информации.
Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.

Задание 1. Выполнить задания

1. Переведите числа в десятичную систему счисления:
а) 110110_2 б) 126_8 в) $1D9_{16}$
2. Переведите целое десятичное число 132 в двоичную систему счисления:
а) делением на 2;

б) по схеме $N_{10} \rightarrow N_8 \rightarrow N_2$;

в) по схеме $N_{10} \rightarrow N_{16} \rightarrow N_2$.

3. Переведите двоичное число 110100111101_2 в

а) восьмеричную систему счисления;

б) шестнадцатеричную систему счисления

4. Переведите число 436_8 по схеме $N_8 \rightarrow N_2 \rightarrow N_{16}$.

5. Переведите число $2DF_{16}$ по схеме $N_{16} \rightarrow N_2 \rightarrow N_8$.

6. Переведите дробь $0,4622_{10}$ в двоичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления (ответ записать с тремя цифрами после запятой).

7. Выполните сложение и вычитание над двоичными числами 10010011 и 101101

8. Выполните сложение: $175_8 + F1A_{16} = ?_8$

Критерии оценки:

Отметка «5»: выполнены верно 8 заданий.

Отметка «4»: выполнено верно 6-7 заданий.

Отметка «3»: выполнено верно 4-5 заданий.

Отметка «2»: выполнено верно менее 4.

Отметка «1»: отсутствие решения.

Задание 2. Ответить на вопросы

1. Что такое системы счисления и какие они бывают? Приведите примеры.
2. Дайте характеристику основным позиционным системам счисления.
3. В каких двух видах может быть представлена информация? Охарактеризуйте их и приведите примеры.
4. Что такое кодирование? Приведите примеры кодирования из жизни.
5. Что является основной единицей представления информации в ЭВМ?
6. Как кодируются различные виды информации в ЭВМ?
7. С помощью каких единиц измеряют информацию?

Критерии оценки:

Отметка «5»: ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, ответ самостоятельный.

Отметка «4»: ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены две-три несущественные ошибки, исправленные по требованию преподавателя.

Отметка «3»: ответ полный, но при этом допущена существенная ошибка, или неполный, несвязный.

Отметка «2»: при ответе обнаружено непонимание студентом основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки, которые учащийся не смог исправить при наводящих вопросах преподавателя.

Отметка «1»: отсутствие ответа.

Тема 2.2.

Алгоритмы и способы их описания.

Оцениваемые умения:

Представлять алгоритмические конструкции на алгоритмическом языке и языке программирования QBASIC;

Оцениваемые знания:

Основные свойства алгоритма

Типы алгоритмических конструкций: следование, ветвление, цикл.

Правила оформления алгоритмов в языке программирования QBASIC.

Задание 1: выполнить тест

Из 33 вопросов формируются задания из 12 вопросов.

Задание #1

Вопрос: Какая функция в бейсике обозначает возведение в степень ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) SQRT
- 2) ^
- 3) SQR
- 4) STEPEN
- 5) такой нет

Задание #2

Вопрос: Какая функция в бейсике обозначает Cos x ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) COS X
- 2) COSIN (X)
- 3) COS (X)
- 4) COSINUS (X)
- 5) COSIN X

Задание #3

Вопрос: Какая функция в бейсике обозначает модуль числа?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) ABC
- 2) MOD
- 3) SQR
- 4) ADD
- 5) ABS

Задание #4

Вопрос: Какая функция в бейсике выводит случайное число из диапазона (0 - 1) ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) RANDOM
- 2) RESET
- 3) RANDOMIZE
- 4) ROUND
- 5) RND

Задание #5

Вопрос: Какая функция в бейсике обозначает квадратный корень ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) STR
- 2) SQR
- 3) SQRT
- 4) ABS
- 5) SQUARE

Задание #6

Вопрос: Каким знаком в бейсике обозначается операция присвоения ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) ; =
- 2) <>
- 3) =
- 4) : =
- 5) = :

Задание #7

Вопрос: Каким оператором в бейсике производится чтение данных с клавиатуры ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) INPUT
- 2) REWRITE
- 3) DATA
- 4) READ
- 5) REAL

Задание #8

Вопрос: Переменная - это ...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Какое - либо число
- 2) Область машинной памяти (ячейка памяти) содержащая в себе какие - либо данные. Значения переменной по ходу выполнения программы может изменяться.
- 3) Что - либо присвоенное этой программой
- 4) Область машинной памяти (ячейка памяти) содержащая в себе какие - либо данные. Значения переменной по ходу выполнения программы не может изменяться.
- 5) Два числа меняющиеся друг с другом знаками

Задание #9

Вопрос: Каким оператором в бейсике производится вывод информации на экран ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) WRITE
- 2) RPINT
- 3) TEXT
- 4) SCREEN
- 5) PRINT

Задание #10

Вопрос: Каким оператором в бейсике заканчивается программа ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) END
- 2) END;

- 3) END:
- 4) QUIT
- 5) END.

Задание #11

Вопрос: Что такое линейный алгоритм ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Алгоритм который записан с применением линейки
- 2) Алгоритм в котором все строки одинаковой длины
- 3) Алгоритм в котором нет ошибок
- 4) Алгоритм который выводит правильный ответ
- 5) Алгоритм в котором от начала до конца можно пройти только 1 путем

Задание #12

Вопрос: Операция присвоения - это ... ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Когда компьютер присваивает программе что - либо.
- 2) Действия когда компьютер присваивает что - либо чему - ни будь.
- 3) Когда компьютер присваивает из программы что - либо себе.
- 4) Вычисленное значение правой части выражения, заносится в переменную, имя которой указано в левой части
- 5) Вычисленное значение левой части выражения заносится в переменную, имя которой указано в правой части.

Задание #13

Вопрос: С какого слова в бейсике должна начинаться программа ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) INPUT
- 2) NEW
- 3) CRT
- 4) CLS
- 5) PROGRAM

Задание #14

Вопрос: Как в бейсике переводятся слова краткой формы записи условного перехода ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) ЕСЛИ ТО ...
- 2) ДЕЛАЙ ТО ...
- 3) ЕСЛИ ИНАЧЕ ...
- 4) ЕСЛИ ТО ... ИНАЧЕ ...
- 5) ДЛЯ ... ТО ...

Задание #15

Вопрос: Назначение оператора условного перехода ...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Переход к тому месту, где стоит метка указанная в операторе условного перехода
- 2) Выбор той или иной последовательности действий в зависимости от выполнения или невыполнения условия
- 3) Чтобы перейти в конец программы
- 4) Выбор той или иной последовательности действий в независимости от выполнения или невыполнения условия
- 5) Выбор одной и той же последовательности действий в независимости от выполнения или невыполнения условия

Задание #16

Вопрос: Как переводятся слова полной формы записи условного перехода ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) ЕСЛИ ТО ... КОНЕЦ
- 2) ДЕЛАЙ ТО ИНАЧЕ
- 3) ЕСЛИ НЕ ИНАЧЕ
- 4) ЕСЛИ ТО ...
- 5) ЕСЛИ ТО ИНАЧЕ

Задание #17

Вопрос: Краткая форма записи оператора условного перехода ...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) IF (условие) ELSE (что выполнять)
- 2) IF (условие) THEN (что выполнять) END
- 3) IF (что выполнять) THEN (условие)
- 4) IF (условие) THEN (что выполнять) ELSE (что выполнять)
- 5) IF (условие) THEN (что выполнять)

Задание #18

Вопрос: Полная форма записи оператора условного перехода ...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) IF (что выполнять) THEN (условие) ELSE (что выполнять)

- 2) IF (что выполнять) ELSE (условие) THEN (что выполнять)
- 3) IF (условие) THEN (что выполнять) ELSE (что выполнять)
- 4) IF (условие) THEN (что выполнять) END (что выполнять)
- 5) IF (условие) ELSE (что выполнять) END

Задание #19

Вопрос: Как выполняется условный переход в полной форме ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Если условие истинно, то выполняются действия стоящие после оператора THEN, иначе после ELSE
- 2) Если выполняются действия стоящие после слова ELSE , то выполняется условие стоящее после оператора THEN
- 3) Если условие ложно, то выполняется действие стоящее после оператора THEN, иначе после ELSE
- 4) Если условие истинно, то выполняется действие стоящее после оператора ELSE иначе после THEN
- 5) Если условия нет, то выполняется действие стоящее после оператора THEN , иначе после ELSE

Задание #20

Вопрос: Что в бейсике означает операция сложения строковых переменных ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Складывается длина строковых переменных
- 2) Прибавляет к строке точно такую - же
- 3) Добавляются все повторяющиеся символы
- 4) Добавляются все неповторяющиеся символы
- 5) Соединяет несколько строк в одну

Задание #21

Вопрос: Какая функция в бейсике служит для выделения в строковых переменных ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) LENGTH
- 2) MIGSS
- 3) MIS
- 4) MIG\$
- 5) MID\$

Задание #22

Вопрос: Какой дополнительный символ в бейсике служит для обозначения строковых переменных ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) \$
- 2) S
- 3) &
- 4) никакой
- 5) %

Задание #23

Вопрос: Какая функция в бейсике подсчитывает длину строковой переменной ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) MID
- 2) INT
- 3) STR
- 4) LENGTH
- 5) LEN

Задание #24

Вопрос: Какая из переменных в бейсике является строковой ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) B
- 2) BS
- 3) B%
- 4) B\$
- 5) B(S)

Задание #25

Вопрос: Где и как в бейсике описываются одномерные массивы ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) В начале программы оператором DIM\$
- 2) В конце программы оператором DIM
- 3) В начале программы оператором MID\$
- 4) В конце программы оператором DIMM
- 5) В начале программы оператором DIM

Задание #26

Вопрос: Какая запись в бейсике является правильной ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) DIM (6)C
- 2) MID A(7)
- 3) DIMM B(5)
- 4) DIM D(J)
- 5) DIM E(5)

Задание #27

Вопрос: Одномерный массив - это ...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Множество переменных
- 2) Одна большая переменная
- 3) Одно число
- 4) Таблица в одну строку
- 5) Таблица в один столбец и одну строку

Задание #28

Вопрос: Двумерный массив - это ...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Множество переменных
- 2) Таблица в один столбец и одну строку
- 3) Две большие переменные
- 4) Таблица состоящая из строк и столбцов
- 5) Два одномерных массива

Задание #29

Вопрос: Какая запись является правильной для двумерного массива ?

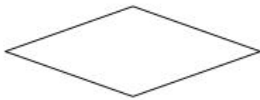
Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) DIM (4 , 6)
- 2) DIM A(4,6)
- 3) DIM A(1..4 , 1..6)
- 4) DIM A(4 ; 6)
- 5) DIM A(1..4) , (1..6)

Задание #30

Вопрос: Эта фигура в Basic(e) соответствует оператору ...

Изображение:



Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Input (x)
- 2) Cls
- 3) If (условие) Then (что выполнять)
- 4) C = 5
- 5) Print(x)

Задание #31

Вопрос:

Эта фигура используется для обозначения ...

Изображение:



Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Начала программы
- 2) Конца программы
- 3) Операции присвоения
- 4) Ввода-вывода данных
- 5) Выбора действий

Задание #32

Вопрос:

Эта фигура используется для обозначения ...

Изображение:



Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Начала программы
- 2) Вывода данных
- 3) Операции присвоения
- 4) Ввода данных
- 5) Выбора действий

Задание #33

Вопрос:

Эта фигура в Basic(e) соответствует оператору ...

Изображение:



Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Cls
- 2) Input (x)
- 3) C = 5
- 4) If (условие) Then (что выполнять)
- 5) Print(x)

Ответы:

- 1) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 2) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 3) (1 б.) Верные ответы: 5;
- 4) (1 б.) Верные ответы: 5;
- 5) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 6) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 7) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 8) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 9) (1 б.) Верные ответы: 5;
- 10) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 11) (1 б.) Верные ответы: 5;
- 12) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 13) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 14) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 15) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 16) (1 б.) Верные ответы: 5;
- 17) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 18) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 19) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 20) (1 б.) Верные ответы: 5;
- 21) (1 б.) Верные ответы: 5;
- 22) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 23) (1 б.) Верные ответы: 5;
- 24) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 25) (1 б.) Верные ответы: 5;
- 26) (1 б.) Верные ответы: 5;
- 27) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 28) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 29) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 30) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 31) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 32) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 33) (1 б.) Верные ответы: 3;

Критерии оценки:

«5» - 85%

«4» - 65%

«3» - 50%

«2» - менее 50 %.

Задание 2. Выполнить задания

ВАРИАНТ № 1

На 3 балла:

Задание №1

Используя правила, термины и определения языка QBASIC выполнить запись следующих выражений:

$$1) \quad \frac{-1}{x^2} \quad 2) \quad \frac{-b + \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \quad |1 - |x||$$

Задание № 2

Прочтите и запишите, что будет выдано на экран монитора в результате представленного фрагмента программы:

```
A$ = "РЕКА"  
B$ = "ЭКОНОМИКА"  
N = LEN (A$)  
C$ = LEFT$ (B$, 2) + ILEFT$ (A$, 1) + RIGHT$ (A$, 1) + MID$ (B$, N, 1)  
PRINT $
```

На 4 балла:

Задание № 3

Записать в тетрадь результат работы фрагмента программы, который пользователь мог бы увидеть на экране монитора при A = 2; B = 8; C = 3:

```
INPUT A, B, C  
IF A<C THEN B=B+4 ELSE C=C+8  
S = A^2 + B + C  
PRINT S
```

Задание № 4

Составить блок-схему и написать программу вычисления суммы для n=1,3,5,...15.

$$\frac{1}{n^3}$$

На 5 баллов:

Задание № 5

Составьте блок-схему и программу для нахождения числа ненулевых элементов в одномерном массиве длиной N произвольного заполнения.

ВАРИАНТ № 2

На 3 балла:

Задание №1

Используя правила, термины и определения языка QBASIC выполнить запись следующих выражений:

$$1) \quad \frac{ad + bc}{bd} \quad \frac{1}{\sqrt{1 - \sin^2 \alpha}} \quad 3) \quad ||x| + |x + 1||$$

Задание № 2

Прочтите и запишите, что будет выдано на экран монитора в результате представленного фрагмента программы:

```
A$ = "РЕКА"  
B$ = "ЭКОНОМИКА"  
N = LEN (A$)  
C$ = MID$ (B$, 2, 1) + MID$ (A$, 2,1) + LEFT$ (A$, 1) + RIGHT$ (A$, 1) + RIGHT$ (B$, N) PRINT C$
```

На 4 балла:

Задание № 3

Записать в тетрадь результат работы фрагмента программы, который пользователь мог бы увидеть на экране монитора при $A = 2$; $B = 8$; $C = 3$:

```
INPUT A, B, C
IF B<C THEN C=C+4 ELSE A=A^2
M = A + 3 *B + C
PRINT M
```

Задание № 4

Составить блок-схему и написать программу для нахождения произведения и суммы всех чисел от 0 до 1000 с шагом 10.

На 5 баллов:

Задание № 5

Составьте блок-схему и программу замены нулевых элементов единицами массива длиной N произвольного заполнения.

Задание 3. Ответить на вопросы

1. Что такое алгоритм? Приведите пример.
2. Какими свойствами обладает алгоритм?
3. Какие способы используются для описания алгоритма?
4. Какие алгоритмы различают? Приведите примеры.
5. Что такое язык программирования?
6. В чем отличие языков программирования от естественных?
7. По какому принципу различаются языки программирования?
8. Охарактеризуйте машиннозависимые языки программирования.
9. Дайте характеристику машиннонезависимым языкам программирования.
10. Для чего используются трансляторы?
11. В чем отличие компилятора от интерпретатора?
12. Какие виды программирования выделяют?
13. Дайте характеристику алгоритмическому программированию.
14. В чем заключается особенность структурного программирования?
15. Для чего используются подпрограммы и какие они бывают?
16. Охарактеризуйте объектно-модульное программирование.
17. Какие основные свойства присущи объектно-ориентированному языку программирования?

Критерии оценки:

Отметка «5»: ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, ответ самостоятельный.

Отметка «4»: ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены две-три несущественные ошибки, исправленные по требованию преподавателя.

Отметка «3»: ответ полный, но при этом допущена существенная ошибка, или неполный, несвязный.

Отметка «2»: при ответе обнаружено непонимание студентом основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки, которые учащийся не смог исправить при наводящих вопросах преподавателя.

Отметка «1»: отсутствие ответа.

Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий Тема 3.1. Техническая и программная база информационных технологий.

Оцениваемые умения:

Классифицировать программное обеспечение, внедрять современные прикладные программные средства.

Работать с элементами Windows.

Осуществлять запуск программ, работать с окном программы и справочной системой Windows;

Оцениваемые знания:

Компоненты системного блока и их характеристики. Дополнительные устройства ПК (назначение, достоинства и недостатки).

Виды программного обеспечения.

Тенденции развития программного обеспечения.

Задание 1: выполнить тест

Из 44 вопросов формируются задания из 15 вопросов.

Задание #1

Вопрос: Выберите устройства вывода информации

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

- 1) клавиатура
- 2) мышь
- 3) монитор
- 4) сканер
- 5) принтер
- 6) колонки

Задание #2

Вопрос: Выберите устройства ввода информации

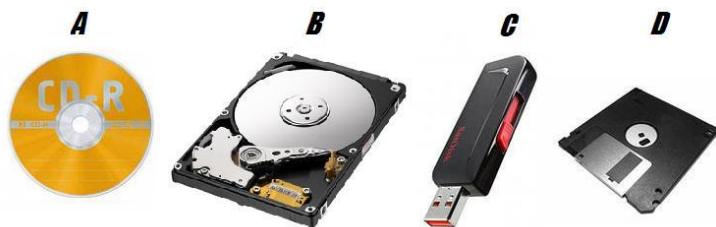
Выберите несколько из 7 вариантов ответа:

- 1) клавиатура
- 2) мышь
- 3) монитор
- 4) сканер
- 5) принтер
- 6) микрофон
- 7) колонки

Задание #3

Вопрос: Назовите носители информации в порядке увеличения емкости

Изображение:



Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

- D
- A
- C
- B

Задание #4

Вопрос: Установите истинность или ложность высказываний

Изображение:



Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

- На фото изображена материнская (системная) плата.
- Изображенное устройство является основой компьютера.
- На фото изображена видеокарта.
- Изображенное устройство служит для обработки графической информации.

Задание #5

Вопрос: Какое устройство лишнее ?

(не соответствует типу остальных)

Укажите место на изображении:



Задание #6

Вопрос: Какое устройство лишнее?
(не соответствует типу остальных)
Укажите место на изображении:



Задание #7

Вопрос: Что не относится к внешней памяти?
Укажите место на изображении:



Задание #8

Вопрос: Какое устройство лишнее ?
(не соответствует типу остальных)
Укажите место на изображении:



Задание #9

Вопрос: Какое устройство лишнее ?
(не соответствует типу остальных)
Укажите место на изображении:



Задание #10

Вопрос: Как называется жесткий диск

Составьте слово из букв:

РИВСЕЕЧТН -> _____

Задание #11

Вопрос: Выберите устройство для вывода информации на бумагу

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) принтер
- 2) джойстик
- 3) сканер
- 4) модем
- 5) монитор
- 6) колонки

Задание #12

Вопрос: Выберите устройство для ввода графических изображений в компьютер с бумажного носителя

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) принтер
- 2) джойстик
- 3) сканер
- 4) модем
- 5) монитор
- 6) наушники

Задание #13

Вопрос: Сканер - это устройство для

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) отображения визуальной (зрительной) информации
- 2) считывания графических изображений с листа бумаги
- 3) передачи информации с одного компьютера на другой по телефонной сети
- 4) записи большого объема информации на магнитную ленту
- 5) вывода информации на бумагу

Задание #14

Вопрос: Монитор - это устройство для

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) вывода информации на экран
- 2) передачи информации
- 3) ввода информации в компьютер
- 4) выполнения операций над данными
- 5) долговременного хранения информации

Задание #15

Вопрос: Для преобразования компьютерных сигналов в сигналы, передаваемые по телефонным линиям, применяют...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) сканер
- 2) модем
- 3) плоттер
- 4) монитор
- 5) микрофон

Задание #16

Вопрос: Манипулятор мышь служит для:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) ввода текстовой информации
- 2) ввода графической информации
- 3) управления работой компьютера
- 4) ввода информации с дисков
- 5) обработки информации

Задание #17

Вопрос: Установите соответствие между устройствами компьютера и функциями, которые они выполняют:

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

- 1) ввод информации
- 2) вывод информации
- 3) хранение информации
- 4) обработка информации
- 5) передача информации

___ жесткий диск

- процессор
- микрофон
- наушники
- модем

Задание #18

Вопрос: Компьютер - это

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) электронный прибор с клавиатурой и экраном
- 2) устройство для выполнения вычислений
- 3) универсальное программно управляемое устройство для обработки, хранения и передачи информации
- 4) электронное устройство для создания текстовых и графических документов

Задание #19

Вопрос: Каждому термину поставьте в соответствие его описание:

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

- 1) используется для длительного хранения информации
- 2) устройство, предназначенное для обработки информации и вычислений
- 3) устройство для вывода графической информации
- 4) устройство для ввода алфавитно-цифровой информации
- 5) устройство для ввода графической информации

- жесткий диск
- процессор
- монитор
- клавиатура
- сканер

Задание #20

Вопрос: Выберите устройства хранения информации

Выберите несколько из 8 вариантов ответа:

- 1) жесткий диск
- 2) дискета
- 3) монитор
- 4) флеш-память
- 5) принтер
- 6) оперативная память
- 7) процессор
- 8) оптический диск

Задание #21

Вопрос: Основное устройство ввода информации

Запишите ответ:

Задание #22

Вопрос: "Мозг" компьютера

Запишите ответ:

Задание #23

Вопрос: Устройство для быстрого перемещения по экрану и выбора информации

Запишите ответ:

Задание #24

Вопрос: Устройство, с помощью которого можно вывести на бумагу тексты и рисунки

Запишите ответ:

Задание #25

Вопрос: Какое устройство на рисунке?

Изображение:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) оперативная память
- 2) жесткий диск
- 3) дисковод
- 4) процессор
- 5) DVD-ROM
- 6) оптический диск

Задание #26

Вопрос: Какое устройство на рисунке?

Изображение:



Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) оперативная память
- 2) жесткий диск
- 3) принтер
- 4) процессор
- 5) DVD-ROM
- 6) модем

Задание #27

Вопрос: Какое устройство на рисунке?

Изображение:



Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) монитор
- 2) сканер
- 3) принтер
- 4) процессор
- 5) ксерокс

Задание #28

Вопрос: Какое устройство на рисунке?

Изображение:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) винчестер
- 2) сканер
- 3) принтер
- 4) процессор
- 5) оперативная память

Задание #29

Вопрос: Установите истинность или ложность высказываний

Изображение:



Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

- На фото справа - системный блок, а слева - привод.
- Приводом называют дисковод для CD-DVD дисков.
- Монитор, клавиатуру, мышь устанавливают в системный блок.
- Материнскую плату, винчестер, привод устанавливают в системный блок.

Задание #30

Вопрос: Выберите характеристики процессора

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) рабочее напряжение

- 2) тактовая частота
- 3) кэш-память
- 4) разрядность
- 5) оперативность

Задание #31

Вопрос: Операционные системы представляют собой программные продукты, входящие в состав:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) прикладного программного обеспечения
- 2) системного программного обеспечения
- 3) системы управления базами данных
- 4) систем программирования

Задание #32

Вопрос: Операционная система - это

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) совокупность основных устройств компьютера
- 2) система программирования на языке низкого уровня
- 3) набор программ, обеспечивающих совместное функционирование всех устройств компьютера и предоставляющих пользователю доступ к его ресурсам
- 4) совокупность программ, используемых для операций с документами

Задание #33

Вопрос: Программы сопряжения устройств компьютера называются

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) загрузчиками
- 2) драйверами
- 3) трансляторами
- 4) компиляторами

Задание #34

Вопрос: Установите порядок загрузки операционной системы

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

- ___ POST из BIOS
- ___ Master Boot - загрузчик
- ___ файлы операционной системы
- ___ командный процессор

Задание #35

Вопрос: Программы, обеспечивающие создание новых программ для компьютера, называются

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) системы программирования
- 2) системные программы
- 3) прикладные программы

Задание #36

Вопрос: После включения питания компьютера и проверки тестирования оборудования программой из BIOS начинается выполнение программы

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) POST из BIOS
- 2) Master Boot - загрузчик
- 3) модули операционной системы
- 4) командный процессор

Задание #37

Вопрос: Без командного процессора операционная система не может

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) управлять работой основных устройств
- 2) выполнять команды пользователя
- 3) выводить информацию на печать
- 4) выводить информацию на монитор

Задание #38

Вопрос: После включения питания компьютера начинается выполнение программы

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) POST из BIOS
- 2) Master Boot - загрузчик
- 3) модули операционной системы
- 4) командный процессор

Задание #39

Вопрос: Выберите программы, входящие в состав операционной системы:

Выберите несколько из 10 вариантов ответа:

- 1) драйверы
- 2) командный процессор
- 3) справочная система
- 4) системы программирования
- 5) офисные программы
- 6) сервисные программы
- 7) программы, управляющие файловой системой
- 8) системный реестр
- 9) BIOS
- 10) POST

Задание #40

Вопрос: Программы автоматизации предприятия, офисные программы для делопроизводства, автоматизации бухгалтерии и документооборота, переводчики, относятся к программам

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) для корпоративного пользования
- 2) для дизайна
- 3) для коммуникаций

Задание #41

Вопрос: Программы, которые позволяют пользователю компьютера создавать различные плоские и трехмерные рисунки, а также обрабатывать фотографии и отсканированные изображения в режиме реального времени и при этом видеть каждый этап работы, относятся к программам

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) для корпоративного пользования
- 2) для дизайна
- 3) для коммуникаций

Задание #42

Вопрос: Программы, которые позволяют использовать ресурсы Интернета, дают возможность общения с другими пользователями на уровне текстовых сообщений, аудио- видеосигнала, относятся к программам

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) для корпоративного пользования
- 2) для дизайна
- 3) для коммуникаций

Задание #43

Вопрос: Программы обслуживания дисков (проверка, сжатие, дефрагментация) и выполнения операций с файлами (архивирование) относятся к

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) драйверам
- 2) утилитам
- 3) прикладному программному обеспечению;
- 4) системам программирования

Задание #44

Вопрос: BIOS - это

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) специальная программа, которая загружает операционную систему
- 2) реестр, в котором хранится информация о конфигурации компьютера
- 3) постоянное запоминающее устройство, в котором хранятся программы тестирования ПК и инициации загрузки операционной системы

Ответы:

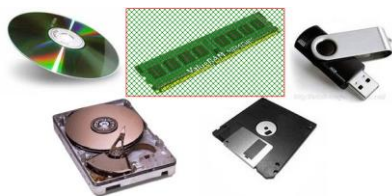
- 1) (2 б.) Верные ответы: 3; 5; 6;
- 2) (2 б.) Верные ответы: 1; 2; 4; 6;
- 3) (2 б.) Верные ответы:
 - 1;
 - 2;
 - 3;
 - 4;
- 4) (2 б.) Верные ответы:
 - Да;
 - Да;
 - Нет;
 - Нет;
- 5) (2 б.) Верные ответы:



6) (2 б.) Верные ответы:



7) (2 б.) Верные ответы:



8) (2 б.) Верные ответы:



9) (2 б.) Верные ответы:



10) (1 б.) Верные ответы: "ВИНЧЕСТЕР".

11) (1 б.) Верные ответы: 1;

12) (1 б.) Верные ответы: 3;

13) (1 б.) Верные ответы: 2;

14) (1 б.) Верные ответы: 1;

15) (1 б.) Верные ответы: 2;

16) (1 б.) Верные ответы: 2;

17) (2 б.) Верные ответы:

3;

4;

1;

2;

5;

18) (1 б.) Верные ответы: 3;

19) (2 б.) Верные ответы:

1;

2;

- 3;
4;
5;
- 20) (2 б.) Верные ответы: 1; 2; 4; 6; 8;
21) (1 б.) Верный ответ: "клавиатура".
22) (1 б.) Верный ответ: "процессор".
23) (1 б.) Верный ответ: "мышь".
24) (1 б.) Верный ответ: "принтер".
25) (1 б.) Верные ответы: 2;
26) (2 б.) Верные ответы: 1;
27) (1 б.) Верные ответы: 2;
28) (1 б.) Верные ответы: 4;
29) (2 б.) Верные ответы:
Нет;
Да;
Нет;
Да;
- 30) (3 б.) Верные ответы: 1; 2; 3; 4;
31) (1 б.) Верные ответы: 2;
32) (1 б.) Верные ответы: 3;
33) (1 б.) Верные ответы: 2;
34) (1 б.) Верные ответы:
1;
2;
3;
4;
- 35) (1 б.) Верные ответы: 1;
36) (1 б.) Верные ответы: 2;
37) (1 б.) Верные ответы: 2;
38) (1 б.) Верные ответы: 1;
39) (1 б.) Верные ответы: 1; 2; 3; 6; 7; 8;
40) (1 б.) Верные ответы: 1;
41) (1 б.) Верные ответы: 2;
42) (1 б.) Верные ответы: 3;
43) (1 б.) Верные ответы: 2;
44) (1 б.) Верные ответы: 3;
- Критерии оценки:
«5» - 85%
«4» - 65%
«3» - 50%
«2» - менее 50 %.

Задание 2. Ответить на вопросы

1. Перечислите аппаратные и программные средства обработки текстовой информации.
2. Охарактеризуйте аппаратные и программные средства обработки числовой информации.
3. Назовите аппаратные и программные средства обработки графической информации.
4. Перечислите аппаратные и программные средства обработки табличной информации.

Критерии оценки:

Отметка «5»: ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, ответ самостоятельный.

Отметка «4»: ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены две-три несущественные ошибки, исправленные по требованию преподавателя.

Отметка «3»: ответ полный, но при этом допущена существенная ошибка, или неполный, несвязный.

Отметка «2»: при ответе обнаружено непонимание студентом основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки, которые учащийся не смог исправить при наводящих вопросах преподавателя.

Отметка «1»: отсутствие ответа.

Раздел 4. Технология создания и преобразования информационных объектов.

Тема 4.1. Технология обработки текстовой информации.

Оцениваемые умения:

Осуществлять выбор параметров для создания документа в OpenOffice Writer. Получать справочную информацию по интересующей теме. Создавать, сохранять и открывать новый документ. Редактировать и форматировать документ. Осуществлять поиск, замену фрагментов текста, проверку правописания. Создавать, редактировать текст с графическими объектами и рисунками;

Оцениваемые знания:

Алгоритмы запуска программ OpenOffice Writer. Назначение строки меню, панелей инструментов, рабочей области, строки состояния. Понятия форматирования, редактирования документа. Способы получения справочной информации и выполнения первоначальной настройки параметров редактора. Способы создания, сохранения и открытия нового документа. Правила набора текста. Приемы удаления, перемещения и копирования фрагментов документа, поиска и замены фрагментов текста, проверки правописания и переноса слов, форматирования текста. Последовательность действий при выполнении операций перемещения, масштабирования. Основные приемы работы с рисунками и графическими объектами.

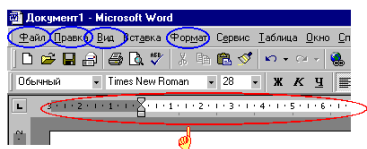
Задание 1: выполнить тест

Из 25 вопросов формируются задания из 10 вопросов.

Задание #1

Вопрос: Вставить горизонтальную линейку можно используя пункт меню?

Изображение:



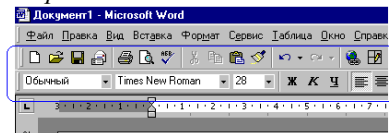
Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Формат
- 2) Файл
- 3) Правка
- 4) Вид

Задание #2

Вопрос: С помощью панели инструментов можно установить стиль шрифта?

Изображение:



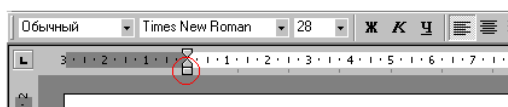
Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) Узкий
- 2) Сплошной
- 3) Подчёркнутый
- 4) Курсив

Задание #3

Вопрос: Нижний левый треугольник на горизонтальной линейке служит для установки?

Изображение:



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1)левой границы абзаца
- 2)правой границы абзаца

3) Отступа в первой строке абзаца

4) Ширины абзаца

Задание #4

Вопрос: Правый треугольник на горизонтальной линейке предназначен для установки?

Изображение:



Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)левой границы абзаца

2)правой границы абзаца

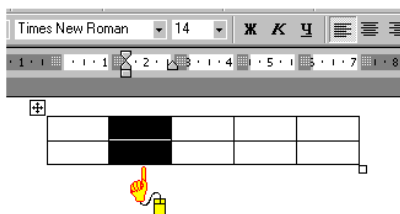
3)отступа в первой строке абзаца

4)ширины абзаца

Задание #5

Вопрос: Для выделения столбца в таблице надо щёлкнуть мышью?

Изображение:



Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)в самой верхней ячейке столбца

2)над самой верхней ячейкой столбца

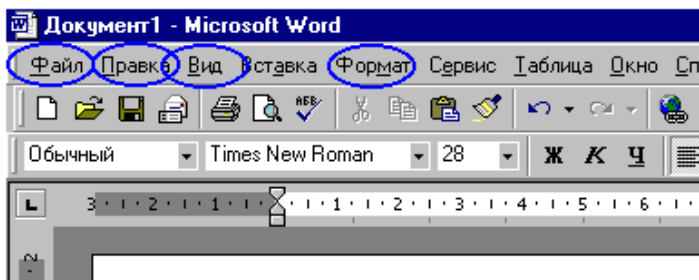
3)под самой нижней ячейкой столбца

4)в любой ячейке столбца

Задание #6

Вопрос: Масштаб документа выводимого на экран устанавливается в пункте меню?

Изображение:



Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)Файл

2)Правка

3)Вид

4)Формат

Задание #7

Вопрос: С помощью панели инструментов можно установить следующий тип шрифта:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)Узкий

2)Курсив

3)Подчеркнутый

4)Широкий

Задание #8

Вопрос: Существуют следующие способы выравнивания абзацев:

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) По диагонали
- 2) По буквам
- 3) По словам
- 4) По ширине
- 5) По центру

Задание #9

Вопрос: Какой из этих инструментов (см. рис.) предназначен для изменения размеров шрифта?

Изображение:



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Задание #10

Вопрос: Поля документа, выводимого на печать, устанавливаются по команде:


Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Формат => Абзац
- 2) Файл => Параметры страницы
- 3) Файл => Предварительный просмотр
- 4) Формат => Шрифт

Задание #11

Вопрос: При выделении графического объекта указатель мыши принимает вид (см. рис.)?

Изображение:

1. 
2. 
3. 
4. 

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Задание #12

Вопрос: Для вставки новой таблицы в документ надо выполнить:

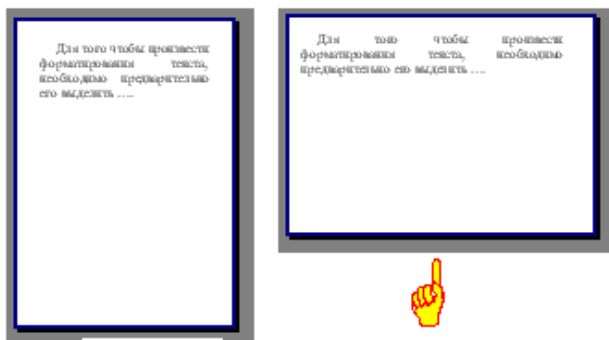
Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Вставка => Объект
- 2) Таблица => Добавить таблицу
- 3) Таблица => Скрыть сетку
- 4) Вставка => Рисунок

Задание #13

Вопрос: Горизонтальная ориентация страницы называется?

Изображение:



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Альбомная
- 2) Книжная
- 3) Развёрнутая
- 4) Свёрнутая

Задание #14

Вопрос: Сохранить имеющийся документ под другим именем можно используя команду:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Файл => Сохранить
- 2) Файл => Создать
- 3) Файл => Открыть
- 4) Файл => Сохранить как ...

Задание #15

Вопрос: В MS Word правую границу абзаца можно настроить на:

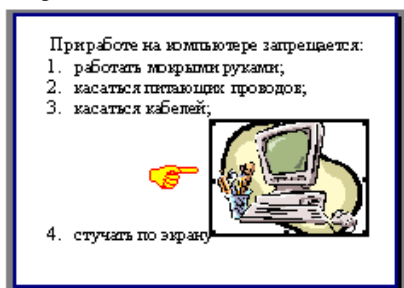
Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Горизонтальной линейке
- 2) Вертикальной линейке
- 3) Панели Рисования
- 4) Она не настраивается

Задание #16

Вопрос: Для выделения рисованных объектов надо по нему щёлкнуть мышью?

Изображение:



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1)левой клавишей 1 раз
- 2)левой клавишей 2 раза
- 3)правой клавишей 1 раз
- 4)правой клавишей 2 раза

Задание #17

Вопрос: Для форматирования текста его необходимо:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Удалить
- 2) Очистить
- 3) Проверить
- 4) Выделить

Задание #18

Вопрос: При работе с ячейками таблицы их можно:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) Объединять
- 2) Разбивать
- 3) Удалять
- 4) Обновлять

Задание #19

Вопрос: В тексте выровнять по ширине можно:

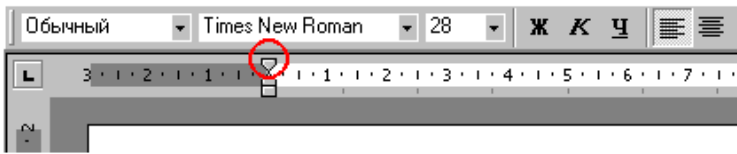
Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Абзац
- 2) Слово
- 3) Предложение
- 4) Букву

Задание #20

Вопрос: Верхний левый треугольник на горизонтальной линейке служит для установки?

Изображение:



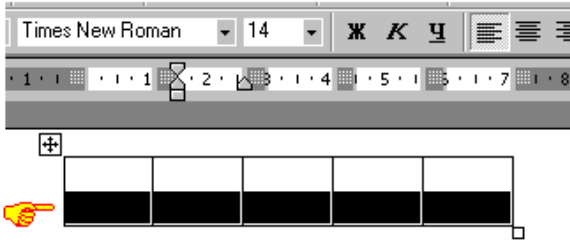
Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1)левой границы абзаца
- 2)правой границы абзаца
- 3)Отступа в первой строке абзаца
- 4)Ширины абзаца

Задание #21

Вопрос: Для выделения строки в таблице надо щёлкнуть мышью?

Изображение:



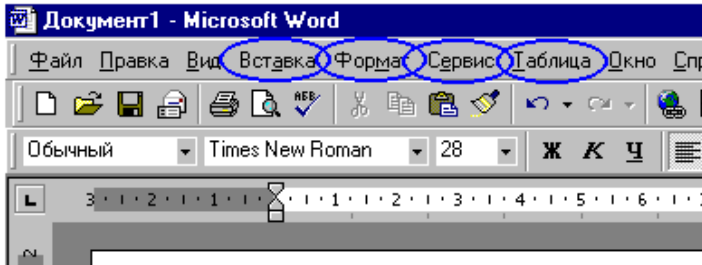
Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) В крайней левой ячейке строки
- 2) Левее крайней левой ячейки строки
- 3) В крайней правой ячейке строки
- 4) В любой ячейке строки

Задание #22

Вопрос: Установить ширину столбца таблицы можно используя пункт меню?

Изображение:



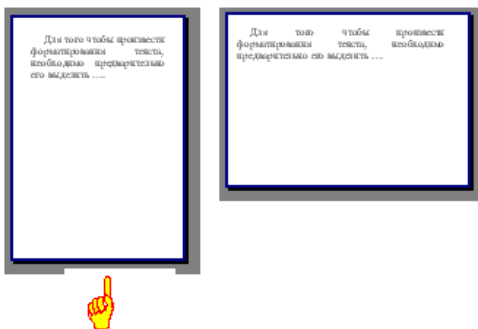
Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Вставка
- 2) Формат
- 3) Сервис
- 4) Таблица

Задание #23

Вопрос: Вертикальная ориентация страницы называется?

Изображение:



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Альбомная

- 2) Книжная
- 3) Развёрнутая
- 4) Свёрнутая

Задание #24

Вопрос: Для изменения начертания шрифта используется инструмент (см. рис.)?

Изображение:



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

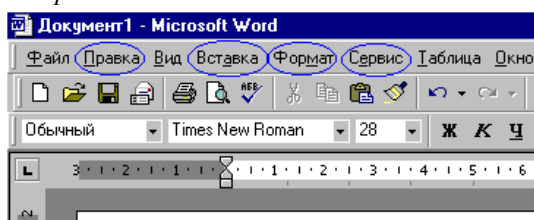
Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Задание #25

Вопрос: Для изменения шрифта используется пункт меню?

Изображение:



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Правка
- 2) Вставка
- 3) Формат
- 4) Сервис

Ответы:

- 1) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 2) (1 б.) Верные ответы: 3; 4;
- 3) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 4) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 5) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 6) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 7) (1 б.) Верные ответы: 2; 3;
- 8) (1 б.) Верные ответы: 4; 5;
- 9) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 10) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 11) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 12) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 13) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 14) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 15) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 16) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 17) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 18) (1 б.) Верные ответы: 1; 2; 3;
- 19) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 20) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 21) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 22) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 23) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 24) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 25) (1 б.) Верные ответы: 3;

Критерии оценки:

«5» - 85%; «4» - 65%; «3» - 50%; «2» - менее 50 %.

Задание 2. Выполнить задания

1. Вызвать Writer.
2. Ввести страницу произвольного текста.
3. Создать новый стиль абзаца с параметрами: шрифт Times New Roman размером 14 пунктов, полуторный междустрочный интервал, отступ первой строки 1 см, выравнивание текста по ширине и оформить им текст документа.
4. Создать заголовок текста и оформить его стилем «Заголовок 1».
5. Переопределить стиль Заголовок 1. Предусмотреть центрирование заголовка.
6. Создать элемент автотекста с фамилией, именем и отчеством исполнителя, присвоив элементу автотекста имя по собственному усмотрению.
7. К заголовку текста предусмотреть обычную сноску, в которой указать фамилию, имя и отчество. При вводе текста сноски использовать элемент автотекста.
8. Проверить орфографию и грамматику в тексте документа.
9. Заменить одно из слов (по собственному выбору) синонимом, используя словарь синонимов.
10. Включить режим автоматического переноса слов.
11. Установить размер листов и полей в документе в соответствии с указаниями преподавателя.
12. Записать созданный документ в файл с именем l.doc в папку ECFAC.
13. Разместить автоматические номера страниц в документе, включая первую страницу.
14. Переключиться в режим просмотра структуры документа. Выдать на экран только заголовки первого уровня.
15. Переключиться в режим предварительного просмотра.
16. Установить масштаб изображения страниц равным 125 %.
17. Показать преподавателю результаты работы.
18. Выйти из Writer.

Критерии оценки:

Отметка «5»: выполнено 16-18 заданий.

Отметка «4»: выполнено 9-15 заданий.

Отметка «3»: выполнено 5-8 заданий.

Отметка «2»: выполнено менее 5 заданий.

Задание 3. Ответить на вопросы Текстовый редактор OpenOffice Writer

1. Каково назначение текстового процессора?
2. Перечислите основные особенности и возможности текстового процессора.
3. Назовите основные элементы окна программы и укажите их функциональное назначение.
4. Перечислите пункты Главного меню, их основные команды и объясните назначение.
5. Каков порядок создания текстового файла и каковы основные правила ввода текста в документах?
6. Как в программе сохранить и открыть документ?
7. Каким образом можно запустить программу и завершить работу текстового процессора?
8. Что представляет собой режим вставки и режим замены? Как можно найти и заменить в документе фрагмент текста?
9. Как осуществляется перемещение в документе по набранному тексту? Объясните все способы.
10. Какими способами можно выделять в документе различные фрагменты текста?
11. Каким образом в документе выполняются копирование, перемещение и удаление фрагментов текста и объектов?
12. Как в документе можно проверить орфографию и грамматику?
13. Каким образом в программе можно работать одновременно с несколькими документами?
14. Перечислите основные приемы форматирования.
15. Как производится форматирование символов с помощью Панели инструментов и универсальным способом?
16. Какие возможности для форматирования предоставляет диалоговое окно Абзац?
17. Как производится форматирование абзацев универсальным способом и с помощью Панели инструментов?
18. Какие операции используются при форматировании документа в целом?
19. Как вставить в документ рисунок (объект), созданный в другом приложении и для чего используется элемент НАДПИСЬ?
20. Как создать в документе формулы?
21. Какими способами в документах можно создавать таблицы?
22. Как выполнить редактирование и форматирование таблиц?
23. Назовите приемы выделения структурных элементов таблиц.
24. Какими способами в документах можно создавать диаграммы?
25. Как в документе создать и отредактировать диаграмму?
26. Какие существуют режимы представления документа на экране?
27. Как установить параметры страницы документа?
28. Как вставить в документ номера страниц, сноски и колонтитулы?

29. Как разделить документ на страницы и убрать разделение?
 30. Как быстро просмотреть весь документ?
 31. Какие существуют способы вывода документа на печать?

Критерии оценки:

Отметка «5»: ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, ответ самостоятельный.

Отметка «4»: ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены две-три несущественные ошибки, исправленные по требованию преподавателя.

Отметка «3»: ответ полный, но при этом допущена существенная ошибка, или неполный, несвязный.

Отметка «2»: при ответе обнаружено непонимание студентом основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки, которые учащийся не смог исправить при наводящих вопросах преподавателя.

Отметка «1»: отсутствие ответа.

Тема 4.2. Электронные таблицы

Оцениваемые умения:

Получать справочную информацию по интересующей теме и выполнять первоначальные настройки параметров программы OpenOffice Calc. Выполнять операции по автозаполнению отдельных ячеек и диапазонов, использовать относительные, абсолютные ссылки при автокопировании. Построить диаграмму с помощью Мастера диаграмм. Редактировать диаграмму. Удалить диаграмму. Производить простейшие вычисления при создании отчетности. Пользоваться средствами мастера функций при составлении отчетности. Выполнять автоматизированные расчеты;

Оцениваемые знания:

Интерфейс программы OpenOffice Calc. Способы получения справочной информации и выполнения первоначальной настройки параметров программы. Понятия: ячейка, диапазон, строка, столбец электронной таблицы, относительная и абсолютная ссылка. Этапы построения и приемы редактирования диаграмм. Правила написания формул, работы с мастером функций.

Задание 1: выполнить тест

Из 15 вопросов формируются задания из 10 вопросов.

Задание #1

Вопрос: При автозаполнении в MS Excel курсор мыши принимает вид (см. рис.)?

Изображение:

1. ↔
2. +
3. ↑
4. ↕

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Задание #2

Вопрос: Для сохранения таблицы на диске под другим именем надо выполнить:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Сохранить
- 2) Правка - Копировать
- 3) Создать
- 4) Сохранить как...

Задание #3

Вопрос: Для перемещения курсорной рамки и выделения соседней ячейки надо нажать клавишу?

Изображение:



Выберите один из 4 вариантов ответа:

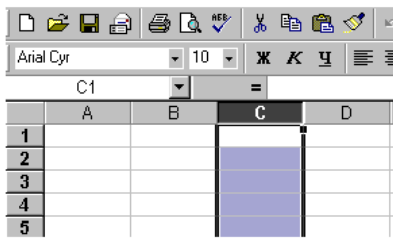
- 1) Home

- 2) Стрелка
- 3) End
- 4) Esc

Задание #4

Вопрос: Для выделения столбца в таблице надо щёлкнуть мышью:

Изображение:



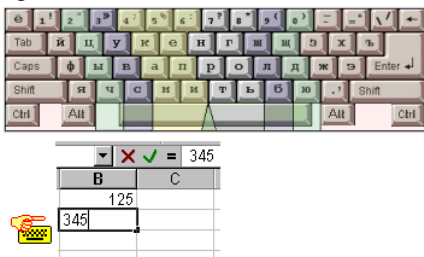
Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) В любой ячейке столбца
- 2) На букве столбца
- 3) На границе столбца
- 4) В любом месте столбца

Задание #5

Вопрос: Для завершения ввода данных в ячейку надо нажать клавишу:

Изображение:



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Shift
- 2) Home
- 3) Ctrl
- 4) Enter

Задание #6

Вопрос: Для очистки от данных ячейки или блока ячеек надо выполнить:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

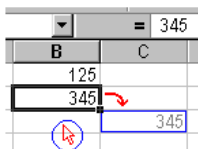
- 1) Клавиша DELETE
- 2) Правка - Удалить
- 3) Клавиша END
- 4) Правка - Вырезать

Задание #7

Вопрос: При копировании содержимого ячейки с помощью мыши

курсор устанавливается:

Изображение:



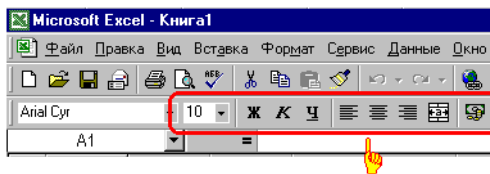
Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) В центр ячейки
- 2) В любое место ячейки
- 3) На границу ячейки
- 4) В левый верхний угол

Задание #8

Вопрос: Текст в ячейке таблицы с помощью кнопки панели инструментов можно расположить:

Изображение:



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Сверху
- 2) Снизу
- 3) В левом верхнем углу
- 4) По центру

Задание #9

Вопрос: Копирование содержимого ячейки с помощью мыши осуществляется пр нажатой клавише:

Изображение:



	=	345
B		C
	125	
	345	345

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Ctrl
- 2) Alt
- 3) Shift
- 4) Enter

Задание #10

Вопрос: Размножение (копирование) содержимого ячеек можно произвести с помощью:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Автоформата
- 2) Автосуммирования
- 3) Автозаполнения
- 4) Мастера отчетов

Задание #11

Вопрос: Копирование, перемещение содержимого ячейки можно произвести используя:

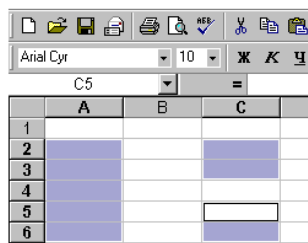
Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Панель инструментов
- 2) Автоформат
- 3) Строку формул
- 4) Мастер отчетов

Задание #12

Вопрос: Для выделения несмежного диапазона ячеек в таблице используется клавиша:

Изображение:



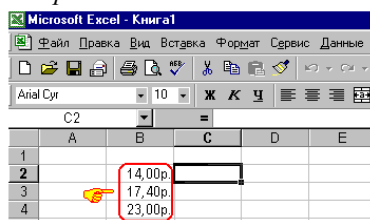
Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) CTRL
- 2) ALT
- 3) HOME
- 4) END

Задание #13

Вопрос: Для установки денежного формата ячеек надо выполнить:

Изображение:



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Формат =>Ячейки=>Шрифт
- 2) Формат =>Ячейки=>Число
- 3) Формат =>Ячейки=>Вид
- 4) Формат =>Автоформат

Задание #14

Вопрос: Формула, вводимая в таблицу должна начинаться со знака:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) "+"
- 2) "="
- 3) ":"
- 4) любого символа

Задание #15

Вопрос: Вставлять в таблицу можно:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) Столбцы
- 2) Строки
- 3) Границы
- 4) Ячейки

Ответы:

- 1) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 2) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 3) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 4) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 5) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 6) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 7) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 8) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 9) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 10) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 11) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 12) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 13) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 14) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 15) (1 б.) Верные ответы: 1; 2; 4;

Критерии оценки:

«5» - 85%; «4» - 65%; «3» - 50%; «2» - менее 50 %.

Задание 2. Выполнить задания

Вариант 1.

По предложенному образцу выполните следующую работу:

	A	B	C	D	E	F
1	ПРОДАНО ПРОДУКЦИИ (ТЫС.РУБ.)					
2	Месяц	2003 г	2004 г	2005 г	Среднее	
3	Январь	27,2	24,5	28		
4	Февраль	11,4	18,3	15,2		
5	Март	16,5	20,5	14,8		
6	Апрель	19,5	26,9	21,9		
7	Май	16,7	25,5	26,3		
8	Июнь	29,1	21,5	20		
9	Июль	27,1	22,9	25,6		
10	Август	23,8	16,6	17,2		
11	Сентябрь	25,7	24,8	31,9		
12	Октябрь	16	14,5	14,9		
13	Ноябрь	19,5	22	19,6		
14	Декабрь	21,2	22,3	18,6		
15	Итого:				X	
16						

На 3 балла:

1. ввести заголовок и шапку таблицы;
2. ввести данные в таблицу;
3. установить соответствующие форматы для введенных данных.

На 4 балла:

4. установить соответствующие границы для таблицы;
5. отцентрировать заголовок и шапку таблицы.
6. установить в таблице цвет заливки (**1-ая строка и Итого - зеленый, Месяца года-бледно-зеленый**);
7. вставить в таблицу любой рисунок, соответствующий названию (товары, продукции).

На 5 баллов:

8. ввести формулы для расчета графы: «Среднее»;
9. ввести формулы для подсчета суммы в строке «Итого».

Вариант 2.

По предложенному образцу выполните следующую работу:

	А	В	С	Д	Е
1	ПРОИЗВЕДЕНО ПРОДУКЦИИ (ТЫС.РУБ.)				
2	Месяц	2003 г	2004 г	2005 г	Среднее
3	Январь	37,2	34,5	48	
4	Февраль	31,4	41,3	45,2	
5	Март	36,5	38,5	40,8	
6	Апрель	39,5	42,9	43,9	
7	Май	41,7	45,5	56,3	
8	Июнь	38,1	41,5	51	
9	Июль	47,1	52,9	57,6	
10	Август	43,8	46,6	60,2	
11	Сентябрь	35,7	44,8	49,9	
12	Октябрь	46	53,5	54,9	
13	Ноябрь	42,5	41	46,6	
14	Декабрь	51,2	52,3	49,4	
15	Итого:				×
16					

На 3 балла:

1. ввести заголовок и шапку таблицы;
2. ввести данные в таблицу;
3. установить соответствующие форматы для введенных данных.

На 4 балла:

4. установить соответствующие границы для таблицы;

5. отцентрировать заголовок и шапку таблицы;
6. установить в таблице цвет заливки (**1-ая строка и Итого - синий, месяца года - бледно-голубой**);
7. вставить в таблицу любой рисунок, соответствующий названию (товары, продукция).

На 5 баллов:

8. ввести формулы для расчета графы «Среднее»
9. ввести формулы для подсчета суммы в строке «Итого»

**Задание 3. Ответить на вопросы
Табличный процессор OpenOffice Calc.**

1. Что такое табличный процессор, для чего он предназначен, и какие действия можно выполнить с его помощью?
2. Объясните порядок запуска и завершения работы программы.
3. Назовите все элементы окна документа, совмещенного с окном приложения.
4. Объясните порядок создания, загрузки и сохранения электронной таблицы.
5. Какие преимущества может дать обработка информации с помощью электронных таблиц по сравнению с обработкой вручную?
6. В каких областях деятельности человека могут использоваться электронные таблицы?
7. Перечислите основные манипуляции с элементами электронной таблицы.
8. Что такое относительный и абсолютный адрес ячейки? В каких случаях необходимо использовать абсолютный адрес?
9. Объясните порядок ввода данных и редактирования в ячейке и строке формул. Какие кнопки при этом используются?
10. Назовите способы изменения размеров столбца и строки.
11. Что такое форматирование данных и какие существуют форматы? Какие вкладки используются для форматирования ячеек?
12. Назовите приемы выделения фрагментов электронной таблицы.
13. Какой порядок перемещения, копирования, вставки и удаления фрагментов электронной таблицы?
14. Что такое формула и функция в электронной таблице и назовите их типы. Приведите примеры.
15. Поясните очередность выполнения операций в арифметических формулах.
16. Объясните порядок ввода и редактирования формул.

17. В чём смысл правил автоматической настройки формул при выполнении операций копирования, перемещения, и распространения формул?
18. Назовите два способа вызова на экран Мастера функций.
19. Опишите порядок работы Мастера функций.
20. Для каких целей используется построение диаграмм в табличном процессоре?
21. Укажите, какие вы знаете виды диаграмм, используемых для интерпретации данных электронных таблиц. В каких случаях следует использовать каждый из них.
22. Объясните порядок создания и удаления диаграммы.
23. Опишите работу в режимах редактирования и форматирования.
24. Что такое легенда и каковы особенности её форматирования.

Критерии оценки:

Отметка «5»: ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, ответ самостоятельный.

Отметка «4»: ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены две-три несущественные ошибки, исправленные по требованию преподавателя.

Отметка «3»: ответ полный, но при этом допущена существенная ошибка, или неполный, несвязный.

Отметка «2»: при ответе обнаружено непонимание студентом основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки, которые учащийся не смог исправить при наводящих вопросах преподавателя.

Отметка «1»: отсутствие ответа.

Тема 4.3.

Представление информации средствами OpenOffice Impress.

Оцениваемые умения:

Создавать презентацию OpenOffice Impress. Добавлять и удалять слайды, изменять порядок, разметку слайдов. Создавать текстовые поля. Вставлять рисунки, изменять размеры и перемещать элементы слайда. Применять эффекты анимации. Создавать управляющие кнопки на слайдах презентации. Прописывать гиперссылку. Осуществлять переход между слайдами при помощи управляющих кнопок;

Оцениваемые знания:

Интерфейс программы OpenOffice Impress, способы создания презентации, добавления элементов слайда. Назначение управляющих кнопок. Правила написания гиперссылок. Масштабы отображения презентации. Способы перемещения по презентации, показа слайдов.

Задание 1: выполнить тест

Из 19 вопросов формируются задания из 10 вопросов.

Задание #1

Вопрос: Для завершения работы с PowerPoint надо использовать команду:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Файл ->Закреть
- 2) Файл ->Выход
- 3) Файл ->Отправить
- 4) Файл ->Сохранить

Задание #2

Вопрос: В каком пункте меню выбираются управляющие кнопки:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Правка
- 2) Вставка
- 3) Показ слайдов
- 4) Вид

Задание #3

Вопрос: Какая команда из пункта меню Вид используется для работы с отдельным слайдом:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Обычный
- 2) Структура
- 3) Сортировщик слайдов
- 4) Планировщик

Задание #4

Вопрос: Цвет линии устанавливается кнопкой (см.рис.)?

Изображение:



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Задание #5

Вопрос: Для быстрого создания презентации можно использовать:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) Мастер автосодержания
- 2) Мастер печати
- 3) Мастер создания
- 4) Шаблон презентации

Задание #6

Вопрос: При установке перехода (гиперссылки) для управляющей кнопки надо выполнить:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Показ слайдов - Настройка презентации
- 2) Показ слайдов - Настройка анимации
- 3) Показ слайдов - Настройка действия
- 4) Показ слайдов - Настройка времени

Задание #7

Вопрос: Цвет заливки объекта устанавливается с помощью кнопки (см. рис.)?

Изображение:



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Задание #8

Вопрос: При настройке анимации для текстов имеется возможность установить следующие режимы появления:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) По слогам
- 2) По словам
- 3) По буквам
- 4) Все вместе

Задание #9

Вопрос: Для автоматического показа анимации устанавливается режим:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) По щелчку мыши
- 2) По времени
- 3) По клавиатуре
- 4) По действию

Задание #10

Вопрос: Для вставки надписи используется кнопка (см. рис.)?

Изображение:



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Задание #11

Вопрос: Цвет символов объекта устанавливается с помощью кнопки (см. рис.)?

Изображение:



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Задание #12

Вопрос: Для одновременного вывода на экран всех слайдов используется пункт меню Вид:

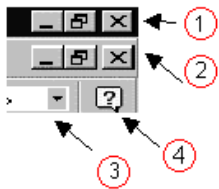
Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Обычный
- 2) Структура
- 3) Сортировщик слайдов
- 4) Схема

Задание #13

Вопрос: Завершение работы PowerPoint -пиктограмма (см. рис.)?

Изображение:



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Задание #14

Вопрос: Кнопка для вставки объекта WordArt (см. рис.)?

Изображение:



Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4
- 5) 5

Задание #15

Вопрос: Слайд презентации может содержать:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) Речевое сопровождение
- 2) Звуковое сопровождение
- 3) Вариацию
- 4) Анимацию

Задание #16

Вопрос: Для установки временных параметров показа слайдов на экране, надо выполнить:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Настройка действия
- 2) Разметка слайда
- 3) Показ слайдов
- 4) Смена слайдов

Задание #17

Вопрос: В диалоговом окне "Смена слайдов" можно производить следующие настройки:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) Продвижение
- 2) Надпись
- 3) Эффект
- 4) Звук

Задание #18

Вопрос: Автомакет (макет) означает:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Набор управляющих кнопок
- 2) Набор заготовок слайда
- 3) Набор заготовок анимации
- 4) Набор заготовок масок

Задание #19

Вопрос: Для фонового оформления слайда презентации надо использовать пункт меню:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Вставка
- 2) Сервис
- 3) Формат
- 4) Вид

Ответы:

- 1) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 2) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 3) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 4) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 5) (1 б.) Верные ответы: 1; 4;
- 6) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 7) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 8) (1 б.) Верные ответы: 2; 3; 4;
- 9) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 10) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 11) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 12) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 13) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 14) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 15) (1 б.) Верные ответы: 1; 2; 4;
- 16) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 17) (1 б.) Верные ответы: 1; 3; 4;
- 18) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 19) (1 б.) Верные ответы: 3;

Критерии оценки:

- «5» - 85%
- «4» - 65%
- «3» - 50%
- «2» - менее 50 %.

Задание 2. Выполнить задания

Создать презентацию по заданной теме из предложенного материала (материал располагается в папке указанной преподавателем) в соответствии со своим вариантом:

Темы презентаций:

- Вариант 1. Электронная почта
- Вариант 2. Устройство системного блока
- Вариант 3. Устройство ПК
- Вариант 4. Типы компьютеров
- Вариант 5. Периферийные устройства
- Вариант 6. История развития вычислительной техники
- Вариант 7. Графический планшет
- Вариант 8. Внешняя память компьютера

и следующими требованиями:

На 3 балла:

- ◆ количество слайдов должно быть не меньше 10;
- ◆ презентация должна быть содержательной;
- ◆ каждый из слайдов презентации должен иметь уникальную разметку;
- ◆ каждый из слайдов должен содержать «личное клеймо» студента, создавшего данную презентацию;

- ♦ образец заметок должен содержать пояснения по содержанию и/или показу слайдов.

На 4 балла:

- ♦ презентация должна иметь слайд – оглавление, откуда можно было бы попасть как на один из разделов (групп) слайдов, так и на каждый из слайдов в отдельности (для реализации использовать свои интерактивные или стандартные управляющие кнопки);
- ♦ с каждого из слайдов презентации должна быть возможность возврата на слайд-оглавление;
- ♦ для каждого из слайдов должна использоваться уникальная форма перехода;
- ♦ на всех слайдах презентации должны присутствовать эффекты (звуковые и визуальные) появления элементов слайдов. Анимация должна включать анимационные эффекты, фоновое оформление.

На 5 баллов:

- ♦ Создать тест из 3-5 вопросов с применением управляющих кнопок, с реакцией на правильный и неправильный ответ.

**Задание 3. Ответить на вопросы
OpenOffice Impress.**

1. Что такое компьютерная презентация?
2. С каким расширением по умолчанию сохраняется файл презентации?
3. Какая информация выводится в строке состояния?
4. Где располагается и как настраивается панель быстрого доступа?
5. Что такое слайд? Из чего он состоит?
6. Каким образом можно создать новую презентацию?
7. Что такое шаблон презентации?
8. Что такое тема оформления?
9. Как добавить новый слайд в презентацию?
10. Как удалить слайд?
11. Как изменить порядок слайдов в презентации?
12. Как изменить фон и цвета на слайде?
13. Как изменить разметку слайда?
14. Какие существуют режимы просмотра презентации?
15. Как включить режим полноэкранный просмотра презентации?
16. Как добавить на слайд картинку?
17. Что такое рисунки Smart Art?
18. Как добавить на слайд диаграмму?
19. Как добавить на слайд таблицу?
20. Как добавить на слайд текстовую надпись?
21. Как изменить маркировку пунктов списка на слайде?
22. Как изменить шрифт для текста на слайде?
23. Как изменить положение текстовой надписи на слайде?
24. Для чего нужен режим «Сортировщик слайдов»?
25. Как настроить анимацию объектов на слайде?
26. Какие параметры эффектов анимации можно изменять при их настройке?
27. Как добиться постепенного появления на экране рисунка Smart Art?
28. Как настроить автоматическую смену слайдов во время полноэкранной демонстрации презентации?
29. Как установить анимацию для смены слайдов при демонстрации презентации?
30. Что такое репетиция просмотра презентации?
31. С какого слайда может начинаться показ презентации?
32. Что такое произвольный показ и как его создать?
33. Какие действия можно настроить для объектов на слайдах?
34. Как создаются управляющие кнопки? Для чего их можно использовать?

Критерии оценки:

Отметка «5»: ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, ответ самостоятельный.

Отметка «4»: ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены две-три несущественные ошибки, исправленные по требованию преподавателя.

Отметка «3»: ответ полный, но при этом допущена существенная ошибка, или неполный, несвязный.

Отметка «2»: при ответе обнаружено непонимание студентом основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки, которые учащийся не смог исправить при наводящих вопросах преподавателя.

Отметка «1»: отсутствие ответа.

Тема 4.4. Система управления базами данных.

Оцениваемые умения:

Создавать простейшую базу данных в виде таблицы OpenOffice Base. Осуществлять сортировку и поиск данных. Работать с окном формы, создавать элементы управления. Создавать фильтры. Добавлять критерии отбора. Создавать и сохранять фильтр в виде запроса. Создавать отчёт с помощью «Мастера отчётов» на основе запроса;

Оцениваемые знания:

Способы обработки информации средствами СУБД. Интерфейс программы OpenOffice Base. Основные объекты баз данных. Способы создания таблиц, режимов их представления. Способы создания форм, запросов и отчётов. Основные приемы сортировки и фильтрации информации. Алгоритмы создания элементов управления в СУБД. Назначение фильтров. Влияние условий отбора на содержание фильтра. Назначение запросов и отчётов и алгоритм их создания.

Задание 1: выполнить тест

Задание #1

Вопрос: Документ БД предназначенный для вывода на печать называется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Формой
- 2) Фильтром
- 3) Отчетом
- 4) Запросом

Задание #2

Вопрос: При добавлении в таблицу БД поля Картинка или Изображение используется тип данных:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Поле МЕМО
- 2) Гиперссылка
- 3) Логический
- 4) Поле объекта OLE

Задание #3

Вопрос: Строка в БД называется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Рядом
- 2) Записью
- 3) Полем
- 4) Столбцом

Задание #4

Вопрос: В режиме "конструктора" с таблицей БД можно осуществлять следующие операции:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) Переименовывать поля
- 2) Производить сортировку
- 3) Устанавливать свойства полей
- 4) Вводить данные

Задание #5

Вопрос: Команда "Сервис => Схема данных" в Access устанавливает связь:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) между записями из разных таблиц
- 2) между полями из разных таблиц
- 3) между записями одной таблицы
- 4) между полями одной таблицы

Задание #6

Вопрос: Вопрос смотри на рисунке.

Изображение:

Эта пиктограмма в БД MS Access
используется для перехода в:



1. Режим конструктора
2. Режим таблиц
3. Режим формы
4. Режим запроса

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Задание #7

Вопрос: Вопрос смотри на рисунке.

Изображение:

С помощью этой
пиктограммы создают:



1. Отчеты
2. Схему данных
3. Формы
4. Таблицы

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

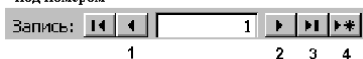
Задание #8

Вопрос:

Вопрос смотри на рисунке.

Изображение:

MS Access
Кнопка ввода новой записи указана
под номером



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Задание #9

Вопрос: Вопрос смотри на рисунке.

Изображение:

Эта пиктограмма
предназначена для



1. Установки пароля
2. Установки индексного поля
3. Открытия базы данных
4. Закрытия базы данных

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Задание #10

Вопрос: Вопрос смотри на рисунке.

Изображение:



Какому номеру соответствует
пиктограмма "Фильтр по
выделенному" на панели
инструментов в MS Access

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Ответы:

- 1) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 2) (1 б.) Верные ответы: 4;

- 3) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 4) (1 б.) Верные ответы: 1; 3;
- 5) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 6) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 7) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 8) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 9) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 10) (1 б.) Верные ответы: 3;

Критерии оценки:

- «5» - 85%
- «4» - 65%
- «3» - 50%
- «2» - менее 50 %.

Задание 2. Выполнить задания

1. Требования к выполнению работы

1. Исходные данные должны быть различными у каждого студента.
4. Проверка работы осуществляется преподавателем с выставлением баллов – максимально 20 баллов.

2. Задания по выполнению работы

1. Создайте таблицу «Фирма», состоящую из полей: Код отдела (ключ). Название отдела, Руководитель отдела.
2. Создайте таблицу «Штатное расписание» - поля: Код должности (ключ). Должность, Оклад.
3. Создайте таблицу «Сотрудники» - поля: Код сотрудника (ключ), Фамилия сотрудника, Имя, Отчество, Пол, Дата рождения (тип дата), Адрес, № домашнего телефона, Код должности, Код отдела, Дата приема на работу (тип дата).

Примечание: В режиме *Конструктора* для полей можно устанавливать требуемые условия (внизу экрана).

Для поля «Адрес» установите значение по умолчанию «Москва».

Для поля «№ домашнего телефона» установите маску ввода с учетом кода Москвы: **“(495) ”000”-”0000** (в кавычках указывается обязательная текстовая информация).

Для поля «Пол» установите условие на значение (мужской или (ог) женский).

Для поля «Дата приема на работу» установите условие на значение: не ранее (\geq) 05.05.99 .

4. Заполните таблицы записями: «Фирма» - 5-6 записей, «Штатное расписание» - 7-8 записей, «Сотрудники» не менее 20 записей.
5. Установите связи между таблицами.
6. В режиме *Конструктора* запросов выведите всех сотрудников, фамилия которых начинается на букву «С».
7. Создайте запрос для отображения информации по сотрудникам, родившимся в январе.
8. Добавьте в таблицу «Сотрудники» поле «Разряд» (значения от 10 до 14).
9. Создайте запрос с вычисляемым полем «Надбавка» (если разряд = 14, то надбавка = 50% от оклада, если разряд = 13, то надбавка = 40% , иначе надбавка = 0).

Примечание: Вычисляемые выражения для нового поля задаются в его верхней строке в режиме *Конструктора* запроса.

Первым вводится название нового поля и $\langle := \rangle$ (например, *Начислено*), затем можно перейти в *Построитель выражений*, нажав правую кнопку и задав *Построить*. Все функции в Access задаются на английском языке; так, функция **ЕСЛИ()** в *Построителе выражений* называется **if()**. Названия полей, которые участвуют в вычислениях, вводятся в квадратных скобках; можно также вставлять названия полей из таблиц или запросов по цепочке структуры.

10. Создайте запрос с вычисляемым полем «Начислено» = Оклад + Надбавка, и с вычисляемым полем «На руки» = «Начислено» - Налоги.
11. Выведите с помощью запроса список сотрудников, чей возраст не превышает 30 лет.
12. Выведите с помощью запроса список всех мужчин с окладом от 5000 до 8000 рублей.
13. Создайте параметрический запрос с приглашением (параметр) на ввод фамилии сотрудника, выводящей все поля с данными об этом сотруднике.
14. Создайте параметрический запрос с приглашением (параметр) на ввод номера отдела, выводящий наименование отдела, общее количество сотрудников, работающих в отделе, средний возраст сотрудников данного отдела, общую сумму, выдаваемую на руки в этом отделе, и руководителя отдела.
15. Создайте перекрестный запрос, выводящий сумму окладов мужчин и женщин и их итоговые значения по отделам. Задание выполните через Запрос \ Перекрестный запрос и через Запрос \ Конструктор.
16. Создайте отчет, содержащий всю информацию о сотрудниках фирмы. Выведите максимальный и минимальный стаж работы.

Примечание: Функция для вычислений задается в режиме *Конструктора отчета* в области *Примечаний* как новое поле. Через правую кнопку вызываются *Свойства* и из вкладки *Данные* вызывается *Построитель выражений* и т.д.

17. Создайте табличный отчет, включающий поля: Код отдела, ФИО сотрудника, Должность, Код отдела. Оклад, Надбавка, Начислено, На руки, с группировкой сотрудников по отделам и итогами по надбавке и на руки.

Задание 3. Ответить на вопросы СУБД OpenOffice Base.

1. Какие варианты создания таблиц вы знаете?
2. Что такое схема данных?
3. Какие типы данных используются в СУБД?
4. Как устанавливаются связи между таблицами?
5. Как обеспечивается целостность данных?

Критерии оценки:

Отметка «5»: ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, ответ самостоятельный.

Отметка «4»: ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены две-три несущественные ошибки, исправленные по требованию преподавателя.

Отметка «3»: ответ полный, но при этом допущена существенная ошибка, или неполный, несвязный.

Отметка «2»: при ответе обнаружено непонимание студентом основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки, которые учащийся не смог исправить при наводящих вопросах преподавателя.

Отметка «1»: отсутствие ответа.

Рубежный контроль

Темы 1.1-2.2

1. Понятие информации, свойства информации, виды представления информации.
2. Единицы измерения информации.
3. Дискретное представление текстовой, графической, звуковой и видеоинформации.
4. Представление информации в различных системах счисления.
5. Понятие алгоритма. Формы представления алгоритмов. Виды алгоритмов.
6. Линейные и разветвляющие алгоритмы. Циклические алгоритмы. Виды циклов.
7. Среда программирования QBASIC. Основные понятия. Правила оформления программ. Встроенные функции языка.
8. QBASIC. Команды ввода, вывода информации. Команда присваивания.
9. QBASIC. Условные команды языка.
10. QBASIC. Операторы цикла.
11. QBASIC. Табличный способ организации данных. Массивы.
12. История развития ЭВМ. Поколения ЭВМ.
13. Архитектура ПК. Аппаратное и программное обеспечение ПК.
14. Представление различных видов алгоритмов в виде блок-схем.
15. Представление различных видов алгоритмов на языке программирования QBASIC. Составление программ на языке программирования QBASIC.

Технологический институт-филиал ФГБОУ ВПО
«Ульяновская ГСХА им. П.А.Столыпина»
отделение среднего профессионального образования

Тестовые задания для проведения дифференцированного зачёта по учебной дисциплине «Информатика и ИКТ» (наименование учебной дисциплины)

Описание:

Итоговый тест для проведения дифференцированного зачёта по дисциплине «Информатика и ИКТ» для студентов 1 курса специальности 080114.51 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) 110812.51 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Из 320 вопросов формируются задания из 25 вопросов, охватывающих все разделы изучаемой дисциплины.

Задание #1

Вопрос: К основным классам моделей (по способу отражения свойств объекта) относят...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) социальные
- 2) территориальные
- 3) медико-биологические
- 4) предметные

Задание #2

Вопрос: Домен .ru является _____ доменом.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) зональным
- 2) надежным

3) первичным

4) основным

Задание #3

Вопрос: Обязательным критерием качества программных систем является ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) универсальность

2) лёгкость применения

3) мобильность

4) надёжность

Задание #4

Вопрос: В клинике работают 2 доктора, каждый из которых осматривает одного пациента 15 минут. Если за время работы пришло 6 пациентов с интервалом 2 минуты, то максимальное число ожидающих в очереди составит _____ человек(а).

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 4

2) 6

3) 3

4) 1

Задание #5

Вопрос: Системным программным обеспечением является ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) «1С Предприятие»

2) OS/2

3) TCP/IP

4) ORACLE

Задание #6

Вопрос: Растровый графический файл, содержащий черно-белое изображение с 8 градациями серого, имеет объем 1 Кб. Число точек, данные о которых могут содержаться в этом файле...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) равно 330

2) меньше 300

3) не меньше 350

4) больше 340

Задание #7

Вопрос: При разработке программного продукта формализация постановки задачи выполняется на этапе ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) исследования эффективности алгоритма

2) тестирования и отладки

3) построения математической модели

4) кодирования алгоритма

Задание #8

Вопрос: Операционные системы не подразделяются на ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) однопользовательские и многопользовательские

2) общего и специального назначения

3) объектные и неobjектные

4) сетевые и локальные

Задание #9

Вопрос: Уровень, обеспечивающий поддержку прикладных процессов конечных пользователей, называется ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) прикладным

2) представительским

3) транспортным

4) сеансовым

Задание #10

Вопрос: При разработке программного продукта состав и форма входных и выходных данных определяется на этапе...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) постановки задачи

2) разработки алгоритма решения

3) сопровождения

4) тестирования

Задание #11

Вопрос: Организация коммуникаций вычислительной системы называется ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) масштабируемостью
- 2) разметкой
- 3) топологией
- 4) коммуникационным диаметром

Задание #12

Вопрос: Служебным (сервисным) программным обеспечением является ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) форматирование диска
- 2) Borland Pascal 7.0
- 3) комплекс программ «1С Предприятие»
- 4) OS/2

Задание #13

Вопрос: Топология сети _____ не является базовой.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) в виде снежинки
- 2) в виде кольца
- 3) звездообразная
- 4) общая шина

Задание #14

Вопрос: Понятию «атрибут» в реляционной базе данных соответствует...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) запись
- 2) столбец таблицы
- 3) строка таблицы
- 4) таблица

Задание #15

Вопрос: Строчная буква в системе ASCII занимает память объемом

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 1 байт
- 2) 1 бит
- 3) 1 Гбайт
- 4) 1 Мбайт

Задание #16

Вопрос: Часть адреса <http://www.osp.ru/archlit/77.htm>, являющаяся адресом host-компьютера...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) www.osp.ru
- 2) www.osp.ru/archlit
- 3) archlit/77.htm
- 4) 77.htm

Задание #17

Вопрос: В структуру ЭВМ фон Неймана входят:

- а) устройство, выполняющее арифметические и логические операции
- б) устройство управления
- в) устройство, реализующее взаимодействие компьютеров в сети
- г) память для хранения программ и данных
- д) устройства для ввода/вывода информации

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) а, б, в, д
- 2) б, в, г, д
- 3) а, б, г, д
- 4) а, б, в, г

Задание #18

Вопрос: Системы искусственного интеллекта применимы для решения тех задач, в которых...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) осуществляется форматирование текста
- 2) производится цифровая обработка сигнала
- 3) осуществляется обработка статистических данных
- 4) имеется неопределенность информации

Задание #19

Вопрос: К параметрам сигнала относятся...

- а) важность
- б) полезность

- в) дискретность
- г) непрерывность
- д) актуальность
- е) доступность

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) а), б)
- 2) б), д)
- 3) д), е)
- 4) в), г)

Задание #20

Вопрос: Выберите вариант, в котором объемы памяти расположены в порядке возрастания.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 10 бит, 20 бит, 2 байта, 1 Кбайт, 1010 байт
- 2) 10 бит, 2 байта, 20 бит, 1010 байт, 1 Кбайт
- 3) 10 бит, 2 байта, 20 бит, 1 Кбайт, 1010 байт
- 4) 10 бит, 20 бит, 2 байта, 1010 байт, 1 Кбайт

Задание #21

Вопрос: На рисунке представлена функциональная схема ЭВМ, предложенная...



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Р. Хартли
- 2) С.А. Лебедевым
- 3) Биллом Гейтсом
- 4) Дж. Фон Нейманом

Задание #22

Вопрос: Выберите вариант, в котором объемы памяти расположены в порядке возрастания.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 15 бит, 2 байта, 20 бит, 1010 байт, 1 Кбайт
- 2) 15 бит, 20 бит, 2 байта, 1010 байт, 1 Кбайт
- 3) 15 бит, 20 бит, 2 байта, 1 Кбайт, 1010 байт
- 4) 15 бит, 2 байта, 20 бит, 1 Кбайт, 1010 байт

Задание #23

Вопрос: Информацию, существенную и важную в настоящий момент времени, называют...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) объективной
- 2) полезной
- 3) достоверной
- 4) актуальной

Задание #24

Вопрос: Характеристика качества информации, которая характеризует степень ее соответствия реальности, - это...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) адекватность
- 2) содержательность
- 3) важность
- 4) надежность

Задание #25

Вопрос: Для хранения на диске текста «ПЕРВЫЙ_КУРС» в системе кодирования ASCII (8 бит на 1 символ) необходимо _____ бит.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 77
- 2) 176
- 3) 11
- 4) 88

Задание #26

Вопрос: Персональные компьютеры относятся к...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) классу машин 2-го поколения

- 2) классу машин 4-го поколения
- 3) классу машин 3-го поколения
- 4) особому классу машин

Задание #27

Вопрос: Программные комплексы, аккумулирующие знания специалистов и тиражирующие их эмпирический опыт для решения задач прогнозирования, принятия решений и обучения, называются...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) экспертными системами
- 2) аналитическими моделями
- 3) операционными системами
- 4) системами управления базами данных

Задание #28

Вопрос: Количество информации, уменьшающее неопределенность в два раза, и принятое за единицу измерения информации называется ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) символом
- 2) битом
- 3) байтом
- 4) цифрой

Задание #29

Вопрос: Отличительной чертой интеллектуальных систем является...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) полный перебор возможных решений задач
- 2) обязательное наличие распределенной базы данных конкретной проблемной области
- 3) использование моделирования знаний для решения задачи из конкретной проблемной области
- 4) использование статистической обработки данных

Задание #30

Вопрос: В семантическом аспекте информация ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) определяет значение символа естественного алфавита
- 2) определяет отношение между единицами данных
- 3) дает возможность раскрыть ее содержание и показать отношение между смысловыми значениями ее элементов
- 4) определяет данные с точки зрения их практической полезности для получателя

Задание #31

Вопрос: Пара понятий "производство - продукция" описывается отношением ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) объект - модель
- 2) процесс - результат
- 3) целое - часть
- 4) объект - субъект

Задание #32

Вопрос: Информацию, достаточную для решения поставленной задачи, называют ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) достоверной
- 2) полной
- 3) обоснованной
- 4) объективной

Задание #33

Вопрос: К информационным процессам относятся:

- а) сбор данных
- б) передача данных
- в) фальсификация данных
- г) потеря данных
- д) интерполяция данных

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) а, б
- 2) г, д
- 3) б, д
- 4) в, г

Задание #34

Вопрос: Верным утверждением является то, что

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) в качестве носителя информации могут выступать только световые и звуковые волны

- 2) информационные процессы являются материальным носителем информации
- 3) в качестве материального носителя информации могут выступать знания, сведения или сообщения
- 4) в качестве носителя информации могут выступать материальные предметы

Задание #35

Вопрос:

Среди приведенных ниже утверждений НЕПРАВИЛЬНО следующее...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) для существования сообщения необходимо наличие источника, приемника и канала передачи
- 2) сообщение может быть неинформативным
- 3) сообщение всегда передается в материально энергетической форме
- 4) любое сообщение должно быть закодировано обязательно в двоичном коде

Задание #36

Вопрос: Укажите, какие из следующих высказываний являются истинными.

- а) Появление второго поколения ЭВМ было обусловлено переходом от электронных ламп к транзисторам.
- б) В ЭВМ первого поколения отсутствовало устройство управления.
- в) В ЭВМ первого поколения отсутствовала оперативная память.
- г) Машины третьего поколения - это семейства машин с единой архитектурой, то есть программно совместимых.
- д) Компьютер с процессором Intel Pentium III относится к четвертому поколению ЭВМ.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) б, в, г
- 2) б, в, д
- 3) а, б, г
- 4) а, г, д

Задание #37

Вопрос: Вычислительная система объединяет ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) модели и системы компьютерного моделирования
- 2) служебное программное обеспечение и техническое обслуживание
- 3) технические и программные средства
- 4) интерфейс пользователя и прикладные программы

Задание #38

Вопрос: Для информационной техники предпочтительнее _____ вид сигнала.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) зашумленный
- 2) непрерывный
- 3) синхронизированный
- 4) цифровой

Задание #39

Вопрос: Центральным звеном построения простейшей конфигурации компьютера является(ются)...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) винчестер
- 2) устройства ввода/вывода
- 3) центральный процессор
- 4) внутренняя и внешняя память

Задание #40

Вопрос: Из перечисленного к средствам компьютерной защиты информации относятся:

- а) пароли доступа
- б) дескрипторы
- в) установление прав доступа
- г) запрет печати

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) а, г
- 2) в, г
- 3) а, в
- 4) б, г

Задание #41

Вопрос: Атрибутивные свойства информации - это...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) свойства, характеризующие полезность информации
- 2) свойства, характеризующие стабильность информации во времени
- 3) свойства, без которых информация не существует
- 4) свойства, характеризующие изменение информации во времени

Задание #42

Вопрос: В теории информации под информацией понимают...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) сведения, устраняющие или уменьшающие неопределенность
- 2) сигналы от органов чувств человека
- 3) характеристику объекта, выраженную в числовых величинах
- 4) повтор ранее принятых сообщений

Задание #43

Вопрос: Для хранения растрового изображения 100*100 точек используется 10000 байт, тогда количество цветов изображения составляет ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 256
- 2) 32
- 3) 100
- 4) 16

Задание #44

Вопрос: Представление информации в словесной форме определяет _____ характер информации.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) вербальный
- 2) знаковый
- 3) целочисленный
- 4) неопределенный

Задание #45

Вопрос: Именованная область внешней памяти произвольной длины с определенным количеством информации - это...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) файл
- 2) папка
- 3) кластер
- 4) сектор

Задание #46

Вопрос: Сканирование книги является операцией _____ данных.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) преобразования
- 2) архивирования
- 3) транспортировки
- 4) верификации

Задание #47

Вопрос:

Верными являются утверждения:

- 1) Сервером называется компьютер, предоставляющий свои ресурсы другим компьютерам.
- 2) Для работы в сети по выделенному каналу связи к компьютеру подключают модем.
- 3) Сетевой адаптер - это программа, обеспечивающая взаимодействие операционной системы с периферийным устройством (принтером, дисководом, дисплеем и т.п.).

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 1 и 2
- 2) 2 и 3
- 3) 1 и 3
- 4) 1, 2 и 3

Задание #48

Вопрос: Устройствами вывода данных являются...

- а) плоттер
- б) процессор
- в) блок питания
- г) монитор
- д) сканер

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) б, г, д
- 2) в, г
- 3) в, г, д
- 4) а, г

Задание #49

Вопрос: При отключении компьютера данные не сохраняются ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) на жёстком диске (винчестере)

- 2) в постоянной памяти (ПЗУ)
- 3) в оперативной памяти (ОЗУ)
- 4) на дискете

Задание #50

Вопрос:

Устройством для преобразования цифровых сигналов в аналоговую форму является ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) модем
- 2) джойстик
- 3) процессор
- 4) концентратор

Задание #51

Вопрос: Устройствами ввода данных являются...

- а) жёсткий диск
- б) джойстик
- в) мышь
- г) регистры
- д) привод CD-ROM

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) а, г
- 2) г, д
- 3) б, в
- 4) а, д

Задание #52

Вопрос: Аббревиатура RAM расшифровывается как...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) внешняя память
- 2) расширенный параллельный порт
- 3) память с последовательным доступом
- 4) память с произвольным доступом

Задание #53

Вопрос: Энергозависимым устройством памяти персонального компьютера является...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) жесткий диск
- 2) ПЗУ
- 3) ОЗУ
- 4) Flash USB Drive

Задание #54

Вопрос: Разрешающей способностью (разрешением) монитора является...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) количество отображаемых цветов
- 2) количество точек (пикселей) изображения по горизонтали и вертикали экрана
- 3) количество точек (пикселей) на см²
- 4) размер диагонали экрана

Задание #55

Вопрос: DVD диск используется для _____ хранения информации.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) долговременного
- 2) кратковременного
- 3) допустимого
- 4) компьютерного

Задание #56

Вопрос: Компьютеры, созданные для решения сложных вычислительных задач, - это ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) серверы
- 2) суперкомпьютеры
- 3) персональные компьютеры
- 4) карманные персональные компьютеры

Задание #57

Вопрос: Передача данных между устройствами в персональных компьютерах реализуется через ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) шину питания
- 2) системную шину

- 3) процессор
- 4) порты

Задание #58

Вопрос: Характеристиками LCD мониторов персонального компьютера являются ...

- a) физический размер экрана
- b) угол обзора
- c) объем хранимых данных
- d) размер точки люминофора

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) a, b, c
- 2) b, c, d
- 3) a, d
- 4) a, b

Задание #59

Вопрос: Устройством ввода является...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) винчестер
- 2) модем
- 3) принтер
- 4) сенсорный монитор

Задание #60

Вопрос: Верными из утверждений:

- a) сетевая плата не является устройством приема-передачи данных
- b) микропроцессор не имеет элементов памяти
- c) флэш-память является долговременной памятью
- d) у мониторов на жидких кристаллах очень слабое электромагнитное излучение являются...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) c и d
- 2) b и d
- 3) a, b, c
- 4) b, c, d

Задание #61

Вопрос: К основным характеристикам процессора относится ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) тактовая частота
- 2) ёмкость винчестера
- 3) объем оперативной памяти
- 4) количество портов и их назначение

Задание #62

Вопрос: Устройством для резервного копирования больших объемов информации является...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) архиватор
- 2) сканер
- 3) плоттер
- 4) стриммер

Задание #63

Вопрос: Один из физических каналов ввода/вывода компьютера - разъем - называется ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) шиной
- 2) регистр
- 3) кабелем
- 4) портом

Задание #64

Вопрос: Устройством персонального компьютера, связывающего его с телефонной линией, является ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) мультиплексор
- 2) факс
- 3) модем
- 4) шлюз

Задание #65

Вопрос: Совокупность ЭВМ и программного обеспечения называется ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) встроенной системой

- 2) интегрированной системой
- 3) вычислительной системой
- 4) строителем кода

Задание #66

Вопрос: Процессор выполняет универсальные инструкции, который называются командами ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) управления файлами
- 2) операционной системы
- 3) машинными
- 4) шифрования

Задание #67

Вопрос: К внутренней памяти относятся:

- а) жесткие магнитные диски
- б) оперативная память
- в) постоянная память
- г) гибкие магнитные диски
- д) кэш-память

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) а, б, д
- 2) б, в, д
- 3) а, б, в
- 4) а, б, г

Задание #68

Вопрос: Энергонезависимым устройством памяти персонального компьютера является ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) жесткий диск
- 2) ОЗУ
- 3) регистры микропроцессора
- 4) кэш-память

Задание #69

Вопрос: ПЗУ является _____ памятью.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) динамической
- 2) энергонезависимой
- 3) энерзависимой
- 4) оперативной памятью с произвольным доступом

Задание #70

Вопрос: Основные принципы построения цифровых вычислительных машин были разработаны ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Ч. Беббиджем в Англии
- 2) российским ученым академиком С.А. Лебедевым
- 3) Адой Лавлейс
- 4) американским ученым Дж. фон Нейманом

Задание #71

Вопрос: Внутренней памятью является ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) винчестер (жесткий диск)
- 2) кэш-память
- 3) стример
- 4) флэш-карта

Задание #72

Вопрос: Память компьютера с минимальным временем доступа - это ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) лазерный диск
- 2) оперативная память (ОЗУ)
- 3) жесткий диск
- 4) кэш-память

Задание #73

Вопрос: К внешним устройствам компьютера относятся ...

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) внешние запоминающие устройства
- 2) устройства ввода/вывода
- 3) устройства связи и телекоммуникаций

4) источник питания

Задание #74

Вопрос: Процессор выполняет ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) генерацию импульсов
- 2) обработку всех видов информации
- 3) постоянное хранение данных и программ их обработки
- 4) представление данных в доступной человеческому восприятию форме

Задание #75

Вопрос: Внутренняя память персонального компьютера включает ...

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) кэш-память
- 2) постоянное запоминающее устройство
- 3) оперативное запоминающее устройство
- 4) накопитель на жестком магнитном диске

Задание #76

Вопрос: Устройствами ввода данных являются:

- а) сканер
- б) ОЗУ
- в) мышь
- г) регистры
- д) привод CD-ROM

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) а, в
- 2) б, в, д
- 3) в, г, д
- 4) б, в, г

Задание #77

Вопрос: Количество бит, одновременно обрабатываемых процессором называется...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) кэшированием
- 2) объемом
- 3) разрядностью
- 4) скоростью

Задание #78

Вопрос: Устройством, в котором хранение данных возможно только при включенном питании компьютера, является...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) оперативная память (ОЗУ)
- 2) постоянная память (ПЗУ)
- 3) гибкий магнитный диск
- 4) жесткий диск

Задание #79

Вопрос: Устройствами вывода данных являются...

- а) привод CDROM
- б) жёсткий диск
- в) монитор
- г) сканер
- д) лазерный принтер

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) г, д
- 2) в, д
- 3) а, в, д
- 4) б, в, г

Задание #80

Вопрос: Устройство, предназначенное для обмена информацией между удаленными компьютерами через каналы телефонной связи, называется...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) факс
- 2) сетевой принтер
- 3) модем
- 4) почтовый сервер

Задание #81

Вопрос: Одним из важных параметров жесткого диска является ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) время доступа
- 2) жёсткость диска
- 3) время раскрутки
- 4) количество системных шин

Задание #82

Вопрос: При печати на струйном принтере ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) капля чернил впрыскивается на бумагу через сопло
- 2) иглочки ударяют по красящей ленте, оставляя следы
- 3) следы оставляются специальными наборными пластинами
- 4) порошок наносится на бумагу

Задание #83

Вопрос: Устройством ручного ввода графических данных, выполненным в виде рукоятки, связанной с датчиками напряжения, является...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) световое перо
- 2) мышь
- 3) курсор
- 4) сканер

Задание #84

Вопрос: Истинными являются высказывания:

- а) При выключении компьютера содержимое оперативной памяти сохраняется.
- б) Сетевая плата является устройством приема-передачи данных.
- в) Джойстик является устройством ввода данных.
- г) В составе процессора нет запоминающих устройств.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) а, г, д
- 2) а, б, в
- 3) а, г
- 4) б, в, г

Задание #85

Вопрос: Внешняя память компьютера предназначена для ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) долговременного хранения только программ, но не данных
- 2) долговременного хранения только данных, но не программ
- 3) кратковременного хранения обрабатываемой в данный момент информации
- 4) долговременного хранения данных и программ

Задание #86

Вопрос: В состав внутренней памяти ЭВМ входят...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) постоянная память, оперативная память и кэш-память
- 2) накопители на компакт-дисках
- 3) накопители на жестких магнитных дисках
- 4) накопители на гибких магнитных дисках

Задание #87

Вопрос: Программа, обеспечивающая взаимодействие операционной системы с периферийным устройством (принтером, дисководом, дисплеем и т.п.), - это...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) драйвер
- 2) контроллер
- 3) контроллер
- 4) транслятор

Задание #88

Вопрос: Функциональной частью компьютера, предназначенной для приема, хранения и выдачи данных, является...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) оперативная память (ОЗУ)
- 2) монитор
- 3) графопостроитель
- 4) процессор

Задание #89

Вопрос: Накопители на магнитных дисках являются _____ памятью.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) внешней
- 2) внутренней
- 3) дополнительной
- 4) виртуальной

Задание #90

Вопрос: Файловая система определяет...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) способ организации данных на диске
- 2) число пикселей на диске
- 3) физические особенности носителя
- 4) ёмкость диска

Задание #91

Вопрос: Энергозависимость присуща...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) оперативному запоминающему устройству
- 2) постоянному запоминающему устройству
- 3) накопителю на гибком магнитном диске
- 4) накопителю на жестком магнитном диске

Задание #92

Вопрос: В персональном компьютере шина (или магистраль) используется для ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) передачи данных между функциональными узлами компьютера
- 2) согласования работы внешних устройств от разных производителей
- 3) выполнения машинных инструкций
- 4) обработки всех видов данных

Задание #93

Вопрос: Частота экранной развёртки является важной характеристикой ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) ЭЛТ монитора
- 2) жидкокристаллического монитора
- 3) плазменного монитора
- 4) проектора

Задание #94

Вопрос: Верным(и) является(ются) утверждение(я):

- a) При выключении компьютера содержимое внешней памяти сохраняется.
- b) Мышь не является устройством ввода.
- c) Сканер не является долговременной памятью компьютера.
- d) Процессор относится к внешним устройствам компьютера.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) a и c
- 2) d
- 3) b и d
- 4) b

Задание #95

Вопрос: Важной характеристикой сканера является количество...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) точек, которое он может воспринимать с одного дюйма
- 2) точек, которое он может напечатать на 1 дюйм
- 3) считывающих головок
- 4) точек, которое можно вывести на экран монитора на 1 дюйме

Задание #96

Вопрос: Свойство компьютерной видеосистемы и операционной системы, определяющее размер изображения, которое может быть размещено на экране целиком, называется...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) разрешением экрана
- 2) физическим размером изображения
- 3) разрешением принтера
- 4) разрешением изображения

Задание #97

Вопрос: К основным функциям операционных систем не относятся ...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) обработка прерываний
- 2) проверка почтового ящика администратора персонального компьютера
- 3) обмен информацией между различными внутренними устройствами
- 4) ведение файловой системы
- 5) распределение оперативной памяти персонального компьютера

Задание #98

Вопрос: Расширение имени файла определяет его ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) размещение
- 2) тип
- 3) размер
- 4) версию

Задание #99

Вопрос: Стандартная программа «Калькулятор» входит в состав...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) ОС Windows
- 2) Kaspersky Anti-Virus Scanner
- 3) Windows Commander
- 4) MS DOS

Задание #100

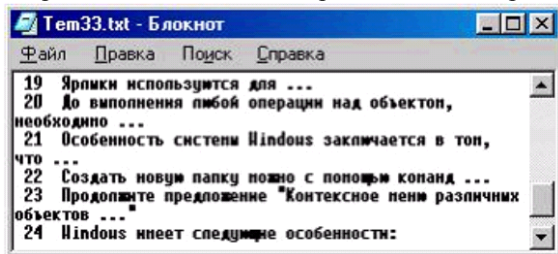
Вопрос: К служебным программам не относятся ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) архиваторы
- 2) электронные таблицы
- 3) программы диагностики аппаратного обеспечения
- 4) файловые менеджеры

Задание #101

Вопрос: Элементами окна приложения, изображенного на рисунке, является...



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) заголовок, строка меню, окно документа
- 2) строка состояния, текстовый документ, кнопки управления окном
- 3) командная строка, текст документа
- 4) список команд, название приложения, содержимое документа

Задание #102

Вопрос: Антивирусные программы относятся к _____ программному обеспечению.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) инструментальному
- 2) прикладному
- 3) служебному (сервисному)
- 4) системному

Задание #103

Вопрос: Драйвер относится к _____ программному обеспечению.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) системному
- 2) прикладному
- 3) инструментальному
- 4) сервисному

Задание #104

Вопрос: Табличные процессоры относятся к _____ программному обеспечению.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) прикладному
- 2) служебному
- 3) системному
- 4) табличному

Задание #105

Вопрос: Прикладным программным обеспечением является

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) драйвер видеокарты

- 2) программа форматирования диска
- 3) графический редактор
- 4) ядро операционной системы

Задание #106

Вопрос: Программой MS Windows, предназначенной для управления файловой системой, и обеспечивающей доступ к локальным и сетевым ресурсам является ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Ярлык
- 2) Сетевое окружение
- 3) Текстовый редактор
- 4) Проводник

Задание #107

Вопрос: В MS Windows обеспечение просмотра параметров компьютера и его устройств, их настройку, а также доступ к папкам и файлам осуществляет программа ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Мой компьютер
- 2) Мои рисунки
- 3) Мои документы
- 4) Портфель

Задание #108

Вопрос: Хронологическая последовательность появления операционных систем:

- a) MS DOS
- б) Windows XP
- в) Windows 98
- г) Windows Vista

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) а, в, б, г
- 2) а, г, б, в
- 3) а, г, в, б
- 4) г, а, в, б

Задание #109

Вопрос: Программы, которые осуществляют упаковку и распаковку совокупности информации называются ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) редакторами
- 2) архиваторами
- 3) драйверами
- 4) трансляторами

Задание #110

Вопрос: Драйвер - это программа, которая позволяет ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) обеспечивать связь между операционной системой и внешними устройствами
- 2) распределять оперативную память персонального компьютера
- 3) выполнять вспомогательные работы с устройствами ввода/вывода, носителями данных и т. п.
- 4) осуществляет диалог компьютера с пользователем

Задание #111

Вопрос: Система распознает формат файла по его...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) расширению имени
- 2) расположению на диске
- 3) имени
- 4) размеру

Задание #112

Вопрос: Средство, позволяющее получить данные о компьютере и его операционной системе в MS Windows, - это ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) диспетчер задач
- 2) программа Сведения о системе
- 3) панель управления
- 4) программа Системный администратор

Задание #113

Вопрос: Почтовой программой не является ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) The Bat
- 2) Outlook Express

- 3) Microsoft Outlook
- 4) Netscape Navigator

Задание #114

Вопрос: Панель инструментов в ОС Windows представляет собой

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) объект для хранения файлов
- 2) область выполнения прикладной программы
- 3) блок экранных кнопок или значков
- 4) строку меню

Задание #115

Вопрос: В функции операционной системы не входит ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) выполнение арифметических операций
- 2) управление основной памятью компьютера
- 3) организация и поддержка файловой системы
- 4) поддержка работы периферии компьютера

Задание #116

Вопрос: Прикладным программным обеспечением является ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) графический редактор
- 2) ядро операционной системы
- 3) драйвер видеокарты
- 4) программа форматирования диска

Задание #117

Вопрос: Среди перечисленных программ _____ не может получать файлы по ftp...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) WinRar
- 2) Opera
- 3) Cuteftp
- 4) Internet Explorer

Задание #118

Вопрос: В процессе загрузки операционной системы происходит ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) перезапись файлов операционной системы в оперативную память
- 2) копирование содержимого оперативной памяти на жёсткий диск
- 3) перезапись файлов операционной системы в постоянное запоминающее устройство
- 4) копирование файлов операционной системы на жёсткий диск

Задание #119

Вопрос: Функцией утилит не является ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) разработка программ для компьютера
- 2) форматирование диска
- 3) обслуживание жёсткого диска
- 4) работа с архивами

Задание #120

Вопрос: Выберите характеристику файла с расширением .exe.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) исполняемый файл
- 2) дефрагментированный файл
- 3) перемещаемый файл
- 4) архивный файл

Задание #121

Вопрос: Операционной системой является...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) UNIX
- 2) Adobe
- 3) API
- 4) IBM PC

Задание #122

Вопрос: Эксперимент, осуществляемый с помощью модели на ЭВМ с целью распределения, прогноза тех или иных состояний системы, реакции на те или иные входные сигналы называется...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) координационным

- 2) вычислительным
- 3) статическим
- 4) рациональным

Задание #123

Вопрос: Программа - это ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) алгоритм, записанный на языке программирования
- 2) протокол взаимодействия компонентов компьютерной сети
- 3) законченное минимальное смысловое выражение на языке программирования
- 4) набор команд операционной системы компьютера

Задание #124

Вопрос: IP-адрес, назначаемый автоматически при подключении устройства к сети и используемый до завершения сеанса подключения, называется...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) постоянным
- 2) статическим
- 3) динамическим
- 4) мобильным

Задание #125

Вопрос: Способ организации передачи информации для удалённого доступа к компьютеру с помощью командного интерпретатора называется...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) TCP/IP
- 2) WWW
- 3) Telnet
- 4) HTTP

Задание #126

Вопрос: Криптосистемой является ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) семейство необратимых преобразований открытого текста в шифрованный
- 2) средство аппаратной защиты данных
- 3) семейство обратимых преобразований открытого текста в шифрованный
- 4) система для несанкционированного доступа к тексту шифрованный

Задание #127

Вопрос: Результатом реализации угроз информационной безопасности может быть...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) уничтожение устройств ввода-вывода информации
- 2) перехват данных по каналам связи
- 3) изменение конфигурации периферийных устройств
- 4) уничтожение дезинформации

Задание #128

Вопрос: Гиперссылкой в Web-документе является...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Интернет-адрес, записываемый в адресной строке Web-документа
- 2) e-mail адрес страницы
- 3) справочная информация
- 4) объект, содержащий адрес Web-страницы или файла

Задание #129

Вопрос: Топология сети определяется ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) способом соединения узлов сети каналами (кабелями) связи
- 2) структурой программного обеспечения
- 3) характеристиками соединяемых рабочих станций
- 4) типом кабеля, используемого для соединения компьютеров в сети

Задание #130

Вопрос: Основным путем заражения вирусами по сети является...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) почтовое сообщение
- 2) HTML документ
- 3) SMS
- 4) сообщения с Интернет-пейджера

Задание #131

Вопрос: Канал связи в вычислительной сети - это...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) физическая среда передачи информации
- 2) шлюз
- 3) компьютер
- 4) сетевой адаптер

Задание #132

Вопрос: Схема соединений узлов сети называется _____ сети.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) доменом
- 2) протоколом
- 3) маркером
- 4) топологией

Задание #133

Вопрос: Стандарты, определяющие формы представления и способы пересылки сообщений, процедуры их интерпретации, правила совместной работы различного оборудования в сетях, - это...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) сетевые стандарты
- 2) сетевые терминалы
- 3) сетевые программы
- 4) сетевые протоколы

Задание #134

Вопрос: Задача установления соответствия между символьным именем узла сети Интернет и его IP адресом решается с помощью службы _____ имен.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) служебных
- 2) доменных
- 3) атрибутивных
- 4) сетевых

Задание #135

Вопрос: Сегодня, наиболее эффективным средством защиты от сетевых атак является ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) посещение только "надежных" Интернет-узлов
- 2) использование только сертифицированных программ-браузеров при доступе к сети Интернет
- 3) использование сетевых экранов или "firewall"
- 4) использование антивирусных программ

Задание #136

Вопрос: Множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящиеся в пределах одного здания, называется ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) локальной компьютерной сетью
- 2) глобальной компьютерной сетью
- 3) информационной системой с гиперсвязью
- 4) региональной компьютерной сетью

Задание #137

Вопрос: Протокол компьютерной сети - это ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) набор программных правил
- 2) схема соединения узлов сети
- 3) набор правил, обуславливающих порядок обмена информацией в сети
- 4) программа для связи отдельных узлов сети

Задание #138

Вопрос: Интернет базируется на едином коммуникационном протоколе ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) SMTP
- 2) POP3
- 3) TCP/IP
- 4) FTP/IRC

Задание #139

Вопрос: Основой построения и функционирования сети Интернет является семейство протоколов

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) TCP/IP
- 2) UDP
- 3) TCP

4) IP

Задание #140

Вопрос: Сервис передачи файлов FTP предназначен для ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) просмотра, обновления, удаления доступных файлов и папок на удаленных серверах
- 2) управление удаленными терминалами
- 3) проверки файлов на наличие вирусов на удаленных серверах
- 4) общения с другими пользователями по сети

Задание #141

Вопрос: Протокол FTP - это

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) File Transfer Protocol
- 2) Folder Transfer Protocol
- 3) Flash Transfer Protocol
- 4) File and Text Protocol

Задание #142

Вопрос: IP является _____ протоколом.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) адресоразрешающим
- 2) сетевым
- 3) транспортным
- 4) канальным

Задание #143

Вопрос: Протокол, обеспечивающий перемещение файлов между компьютерами в сети Интернет, - это ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) HTTP
- 2) POP3
- 3) FTP
- 4) SMTP

Задание #144

Вопрос: В качестве стандартного метода передачи почты в сети Интернет используется протокол ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) TCP
- 2) POP
- 3) UDP
- 4) SMTP

Задание #145

Вопрос: Комбинация стандартов, топологий и протоколов для создания работоспособной сети называется ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) сетевой морфологией
- 2) сетевой архитектурой
- 3) семантикой сети
- 4) прагматикой сети

Задание #146

Вопрос: _____ криптология использует различные ключи для шифрования и дешифрования, причем ни один из них не может быть выведен из другого.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Асимметричная
- 2) Двоичная
- 3) Хеширующая
- 4) Симметричная

Задание #147

Вопрос: Для защиты содержимого письма электронной почты от несанкционированного ознакомления используется

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) шифрование сообщений
- 2) электронно-цифровая подпись
- 3) межсетевой экран
- 4) антивирусное средство

Задание #148

Вопрос: Приложение для просмотра гипертекстовых страниц называется ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) клиент
- 2) браузер

- 3) редактор
- 4) сервер

Задание #149

Вопрос: Программа _____ не является браузером.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Net Operator
- 2) Opera
- 3) Internet Explorer
- 4) Mozilla

Задание #150

Вопрос:

Браузер не позволяет просматривать:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Интернет сайты
- 2) гипертекстовые документы
- 3) графические изображения
- 4) файлы баз данных

Задание #151

Вопрос: Группа тематически объединенных Web-страниц, связанных между собой гиперссылками, опубликованная в Интернете, называется ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) доменом
- 2) телеконференцией
- 3) сайтом
- 4) каталогом

Задание #152

Вопрос: Адресом электронной почты является ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) avgust@basa.mmm.ru
- 2) http://gov.nicola
- 3) mail.ru@egorov/mail
- 4) avgust@basa.mmm.ru/ivanov/mail

Задание #153

Вопрос: Почтовый _____ служит для просмотра сообщений электронного почтового ящика пользователя.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) мост
- 2) процесс
- 3) клиент
- 4) механизм

Задание #154

Вопрос: Организационным доменом является ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) us
- 2) uk
- 3) edu
- 4) ru

Задание #155

Вопрос: Географическим доменом является ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) org
- 2) net
- 3) uk
- 4) gov

Задание #156

Вопрос: Сервер сети - это компьютер ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) предоставляющий доступ к клавиатуре и монитору
- 2) характеризующийся наибольшей частотой процессора
- 3) обладающий наибольшим объемом дисковой памяти
- 4) предоставляющий доступ к ее ресурсам

Задание #157

Вопрос: По сравнению с другими типами кабелей оптоволоконный ...

- а) имеет самую низкую стоимость

- б) обладает высокой скоростью передачи информации
- в) не имеет излучения
- г) не подвержен действию электромагнитных полей
- д) допускает беспроводную передачу данных

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) а, в, д
- 2) а, б, в
- 3) б, г, д
- 4) б, в, г

Задание #158

Вопрос: Сетевые черви - это...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) программы, распространяющиеся только при помощи электронной почты
- 2) вредоносные программы, действие которых заключается в создании сбоев при питании компьютера от электрической сети
- 3) программы, которые изменяют файлы на дисках и распространяются в пределах компьютера
- 4) программы, которые не изменяют файлы на дисках, а распространяются в компьютерной сети, проникают в операционную систему компьютера, находят адреса других компьютеров или пользователей и рассылают по этим адресам свои копии

Задание #159

Вопрос: Линией связи с минимальной задержкой является...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) оптоволоконная
- 2) витая пара
- 3) модемная
- 4) спутниковый канал

Задание #160

Вопрос: Приложение Internet Explorer позволяет...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) загружать Web - страницы по протоколу HTTP и файлы по протоколу FTP
- 2) загружать новостные группы по протоколу NNTP
- 3) передавать файлы по протоколу FTP
- 4) общаться в чате по протоколу IRC

Задание #161

Вопрос: Выделенная курсивом часть электронного адреса ресурса

http://www.google.com/info2000/det123.html

означает...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) протокол связи с удаленным компьютером
- 2) иерархию доменов, в которой располагается удаленный компьютер
- 3) имя удаленного компьютера
- 4) имя файла на удаленном компьютере

Задание #162

Вопрос: Выделенная курсивом часть электронного адреса ресурса

http://www.google.com/info2000/det123.html

означает...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) протокол связи с удаленным компьютером
- 2) иерархию доменов, в которой располагается удаленный компьютер
- 3) имя удаленного компьютера
- 4) имя файла на удаленном компьютере

Задание #163

Вопрос: Сетевой архитектурой является...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Telnet
- 2) Token You
- 3) Ethernet
- 4) Internet Explorer

Задание #164

Вопрос: Наиболее защищенным каналом передачи данных является ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) оптоволокно
- 2) инфракрасные линии связи

- 3) витая пара
- 4) коаксиальный кабель

Задание #165

Вопрос: Протокол в сети Интернет - это...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) правила, по которым осуществляется обмен информацией
- 2) гиперссылка на Web-страницу
- 3) браузер
- 4) служба Интернет

Задание #166

Вопрос: Верным является утверждение, что...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) в электронное письмо можно вкладывать файлы
- 2) электронное письмо можно отправить сразу всем, указав адрес «*»
- 3) электронное письмо может содержать только текст
- 4) электронное письмо одновременно можно послать только одному адресату

Задание #167

Вопрос: Передача данных по протоколу TCP/IP осуществляется ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) пакетами
- 2) блогами
- 3) непрерывным потоком
- 4) узлами

Задание #168

Вопрос: Симптомом заражения компьютерными вирусами не является ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) периодическое мерцание экрана
- 2) замедление работы программ, зависание и перезагрузка компьютера
- 3) изменение длины файлов и даты создания
- 4) уменьшение объема системной памяти и свободного места на диске без видимых причин

Задание #169

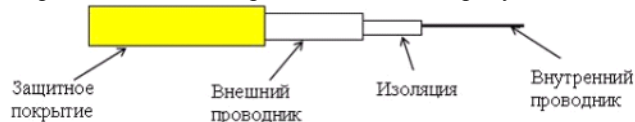
Вопрос: Internet Explorer является...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) встроенным браузером ОС Windows
- 2) сетевой службой, предназначенной специально для Интернет
- 3) программой, обслуживающей всю работу в сети Интернет
- 4) программой, служащей для приема и передачи сообщений в сети Интернет

Задание #170

Вопрос: Тип кабеля, представленный на рисунке,



является...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) коаксиальным кабелем
- 2) шиной
- 3) оптоволоконным кабелем
- 4) витой парой проводов

Задание #171

Вопрос: Передача данных в информационных системах происходит с помощью определенных соглашений, которые называются ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) протоколами обмена
- 2) адаптерами
- 3) утилитами
- 4) контроллерами

Задание #172

Вопрос: Какая часть электронного адреса ресурса

<http://www.google.com/inf02000/det123.html>

описывает адрес сервера...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) www.google.com

- 2) inf02000/det123.html
- 3) http://www.google.com/inf02000/det123.html
- 4) http://www.google.com/

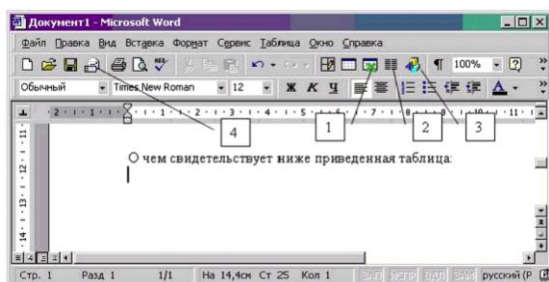
Задание #173

Вопрос: Команда "Предварительный просмотр" выполняет функцию:
 Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) представления распределения текста на печатной странице
- 2) установки размеров страницы
- 3) перевода окна в графический режим
- 4) выполнения "черновой" печати

Задание #174

Вопрос: Из представленных инструментов верным соответствием является:



№п/п	Действие на панели инструментов
1	а) добавить электронную таблицу
2	б) отправка сообщения по электронной почте
3	в) равномерное распределение текста по колонкам
4	г) рисование

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 4 - г
- 2) 1 - а
- 3) 2 - б
- 4) 3 - в

Задание #175

Вопрос: Из перечисленных операций обработки текстового документа:

- 1) создание списков
- 2) задание параметров страницы
- 3) сохранение документа
- 4) установка полей
- 5) вставка нумерации страниц

к подготовке документа к печати относятся ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 2,4,5
- 2) 2,3,5
- 3) 2,3,4
- 4) 1,2,5

Задание #176

Вопрос: Шаблоны в MS Word используются для...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) вставки в документ графики
- 2) замены ошибочно написанных слов
- 3) добавления стилей
- 4) применения установленных параметров форматирования

Задание #177

Вопрос: Абзац - это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) фрагмент текста между двумя последовательными нажатиями клавиши Enter
- 2) выделенный фрагмент текста, подлежащий форматированию
- 3) фрагмент текста, начинающийся с красной строки

4) фрагмент текста, содержащий законченную мысль

Задание #178

Вопрос: Когда выводятся линейки прокрутки?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) выводимый объект не помещается в рабочее поле окна
- 2) режим вывода объекта в рабочее поле в виде мелких значков
- 3) режим вывода объекта в рабочее поле в виде крупных значков
- 4) всегда

Задание #179

Вопрос: Вырезанный или скопированный фрагмент текста помещается в:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Буфер обмена
- 2) Корзину
- 3) специальный файл данных
- 4) в папку Мой компьютер

Задание #180

Вопрос: Тип шрифта иначе называется

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) гарнитурой
- 2) кеглем
- 3) пунктом
- 4) размером

Задание #181

Вопрос: Размер шрифта иначе называется

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) гарнитурой
- 2) кеглем
- 3) пунктом
- 4) высотой

Задание #182

Вопрос: Размер шрифта измеряется в

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) пунктах
- 2) пикселях
- 3) дюймах
- 4) сантиметрах

Задание #183

Вопрос: Колонтитулы представляют собой

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) одну или несколько зон на каждой странице документа, в которые автоматически помещается заказанная пользователем информация
- 2) одну или несколько строк, помещенных в начале или конце каждой страницы документа
- 3) одну или несколько строк, набранных в начале документа специальным шрифтом
- 4) итоговую информацию по документу

Задание #184

Вопрос: Для быстрого перехода в конец/начало документа с помощью клавиш надо нажать

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) End/Home
- 2) Ctrl+End/Home
- 3) Alt+End/Home
- 4) Shift+End/Home

Задание #185

Вопрос: Для быстрого перехода в конец/начало строки с помощью клавиш надо нажать

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Ctrl+End/Home
- 2) End/Home
- 3) Alt+End/Home
- 4) Shift+End/Home

Задание #186

Вопрос: Для выделения фрагмента текста клавишами надо нажать при перемещении курсора клавишу

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Shift
- 2) Alt

3) Ctrl

4) Insert

Задание #187

Вопрос: Где нельзя заказать перенос или копирование выделенного блока

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) в меню Вставка

2) В меню Правка

3) В контекстном меню

4) На стандартной панели инструментов

Задание #188

Вопрос: В какой команде следует устанавливать поля документа

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Файл -> Параметры страницы...

2) Формат -> Абзац...

3) Файл -> Предварительный просмотр

4) Окно -> Упорядочить всё

Задание #189

Вопрос: В какой команде следует заказать расстановку переносов

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Сервис -> Язык

2) Формат -> Абзац...

3) Вставка -> Символ...

4) Файл -> Параметры страницы...

Задание #190

Вопрос: В какой команде следует заказать автоматическую нумерацию страниц

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Вставка -> Номера страниц...

2) Вид -> Колонтитулы...

3) Сервис -> Параметры...

4) Файл -> Параметры страницы...

Задание #191

Вопрос: Что нельзя сделать командой Формат -> Шрифт

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) увеличить межстрочное расстояние

2) заказать в строке разреженный шрифт

3) изменить размер шрифта для печати

4) заказать оформление индексов

Задание #192

Вопрос: Где искать команду проверки орфографии

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) в меню Сервис

2) в меню Правка

3) в меню Файл

4) в меню Окно

Задание #193

Вопрос: В каком меню задаётся структурирование текста с помощью списка

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) в меню Формат

2) в меню Правка

3) в меню Вставка

4) в меню Сервис

Задание #194

Вопрос: Каким образом можно написать абзац укороченными, по сравнению с остальными, строками

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) выделить его и заказать в команде Файл -> Параметры страницы увеличенные поля слева и справа

2) выделить его и заказать в команде Формат -> Абзац... параметры Отступы слева и справа

3) выделить его и воспользоваться командой Вид -> Разметка страницы

4) выделить его и воспользоваться командой Формат -> Границы

Задание #195

Вопрос: В какой команде задаётся начальный размер для создания бланка таблицы

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Таблица -> Вставить

2) Вставка -> Таблица

- 3) Вид -> Таблица
- 4) Правка -> Таблица

Задание #196

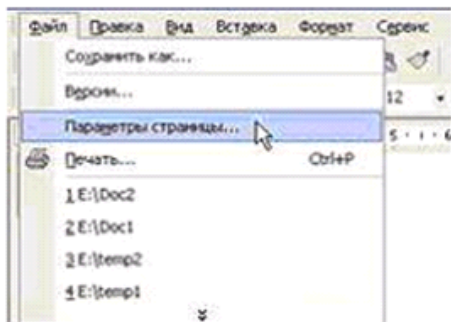
Вопрос: В какой команде задаётся добавление/удаление строк/столбцов бланка таблицы

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Таблица -> Вставить/Удалить
- 2) Вставка -> Строк/Столбцов и Правка -> Удаление -> Строк/Столбцов
- 3) Сервис -> Таблица -> Структура
- 4) Формат -> Добавить/Удалить

Задание #197

Вопрос: С помощью выделенного пункта меню программы MS Word пользователь имеет возможность ...



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) установить скорость прокрутки страницы и цвет фона
- 2) установить параметры абзаца на странице (например, выравнивание, интервал)
- 3) установить элементы разметки документа (поля, ориентацию и размер страницы)
- 4) выбрать элементы управления (кнопки), которые будут добавлены на панели инструментов

Задание #198

Вопрос: Одинарный щелчок левой клавишей мыши в MS Word, когда курсор имеет вид, представленный на рисунке, приводит к выделению _____ таблицы.

АГРЕГИРОВАННЫЙ БАЛАНС			
АКТИВ	2000,	2001,	2002,
	Декабрь	Декабрь	Декабрь
1. Внеоборотные активы	4755,8	4857,9	4877,5
2. Оборотные активы	4757,7	4668,9	4619,0
2.1. Запасы и затраты	2505,4	2541,0	2576,5
2.2. Краткосрочная дебиторская задолженность	1907,2	1796,8	1686,4
2.3. Денежные средства и краткосрочные финансовые вложения	277,2	302,0	326,8
2.4. Прочие оборотные активы	67,9	29,1	29,3
Баланс	9513,5	9526,7	9496,5

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) ячеек по диагонали
- 2) строки
- 3) столбца
- 4) одной ячейки

Задание #199

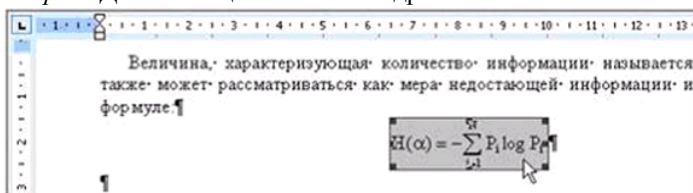
Вопрос: В MS Word невозможно применить форматирование к ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) имени файла
- 2) номеру страницы
- 3) колонтитулу
- 4) рисунку

Задание #200

Вопрос: Двойным щелчком на внедренном объекте Microsoft Equation в MS Word активизируется ...



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) режим трансформации объекта (формулы) в обычный текст
- 2) режим расположения объекта поверх текста
- 3) режим настройки изображения
- 4) редактор формул

Задание #201

Вопрос: Циклическое переключение между режимами вставки и замены при вводе символов с клавиатуры осуществляется нажатием клавиши ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Num Lock
- 2) Scroll Lock
- 3) Insert
- 4) Print Screen

Задание #202

Вопрос:



Кнопка панели инструментов в MS Word предназначена для ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) сохранения текущих изменений в документе
- 2) обозначения начала абзаца
- 3) вывода на экран диалогового окна "Параметры страницы"
- 4) включения/отключения режима показа непечатных знаков

Задание #203

Вопрос: В текстовом редакторе набран текст с ошибками (выделены курсивом):

ВМЕСТО УТРЕННЕЙ ЗАРЯТКИ
ПОУТРУ ШТРАЮТ В ПРЯТКЦ,
И У НИХ СВЕРКАЮТ ПЯТКЦ.

Команда "Найти и заменить все" для исправления всех ошибок может иметь вид ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Найти РЯТ заменить на РЯД
- 2) Найти Т заменить на Д
- 3) Найти АРЯТ заменить на АРЯД
- 4) Найти ЯТ заменить на ЯД

Задание #204

Вопрос: В текстовом редакторе набран текст с ошибками (выделены курсивом):

ТЕПЕРЬ ЗАЙМЕМСЯ ЧТЕНИЕМ ЛЮБИМЫХ
ДЕТСКИХ КНИЖИК
ЧТГАЕМ С ВЫРАЖЕНИЕМ ПОЭМУ «ЧШЖПК-
ПЫЖЖК».

Команда "Найти и заменить все" для исправления всех ошибок может иметь вид ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Найти НИЖИК заменить на НИЖЕК
- 2) Найти И заменить на Е
- 3) Найти ЖИ заменить на ЖЕ
- 4) Найти ИК заменить на ЕК

Задание #205

Вопрос: В текстовом редакторе набран текст с ошибками (выделены курсивом):

СЛЕЗЫ СЛПВАЮТСЯ СЛЕПЕТОМ СЛАБЫМ,
С ЛАСКОЙ СЛЕПОЮ, С ЛЕСТЬЮ СЛАЩАВОЙ.

Команда "Найти и заменить все" для исправления всех ошибок может иметь вид ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Найти СЛЕП заменить на С ЛЕП
- 2) Найти СЛ заменить на С Л
- 3) Найти СЛЕ заменить на С ЛЕ
- 4) Найти СЛЕПЕ заменить на С ЛЕПЕ

Задание #206

Вопрос: Для вызова окна изменения межстрочного интервала в документе MS Word необходимо выполнить команды меню ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Вид, Разметка страницы
- 2) Формат, Шрифт

3) Вставка, Разрыв

4) Формат, Абзац

Задание #207

Вопрос: Документ состоит из 8 страниц. Страницы с 1 по 3 и с 7 по 8 имеют книжную ориентацию, а остальные - альбомную. Минимальное количество разделов, установленных в этом документе, равно ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:


1) 4

2) 3

3) 2

4) 1

Задание #208

Вопрос: В документе MS Word текст, расположенный между двумя символами , называется...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) колонтитулом

2) абзацем

3) стилем

4) разделом

Задание #209

Вопрос: В текстовом редакторе MS Word набран текст с ошибками (выделены курсивом):

НАБИВАЙТЕ ВСЕ ПОДРЯД СИНЯКИ И ШИШКИ,
ЛИШ БЫ ШЛИ У ВАС НА ЛАД ТЕМНЫЕ ДЕЛИШКИ.

Команда «Найти и заменить все» для исправления всех ошибок может иметь вид...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Найти ШШ заменить на ШЬ

2) Найти ЛИШ Б заменить на ЛИШЬ Б

3) Найти ЛИ заменить на ЛИШЬ

4) Найти ИШ заменить на ИШЬ

Задание #210

Вопрос: В текстовом редакторе MS Word стиль документа это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) только формат абзаца

2) формат абзаца и формат символов

3) внешний вид документа, начиная с заголовка

4) набор используемых в тексте шрифтов

Задание #211

Вопрос: Какой из ниже приведенных способов сохранения документов неверен?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) нажать кнопку  на панели Стандартная

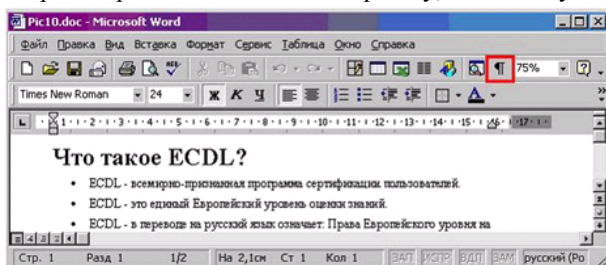
2) нажать кнопку  на панели Стандартная

3) Shift+F12

4) Файл - Сохранить

Задание #212

Вопрос: При нажатии на пиктограмму, выделенную красной рамкой в тексте будут...



Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) отображаться непечатные знаки

2) добавлены гиперссылки

3) добавлены знаки "конец абзаца"

4) вставлены маркеры списка

Задание #213

Вопрос: Для включения режима настройки меню в текстовом редакторе MS Word необходимо выполнить команду...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Сервис - Настройки
- 2) Сервис - Параметры
- 3) Файл - Открыть
- 4) Вид - Схема документа

Задание #214

Вопрос: При обработке информации в текстовом редакторе процесс представления внешнего вида документа и его частей к определенному виду относится к операции...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) форматирования
- 2) просмотра и печати документа
- 3) создания нового документа
- 4) редактирования

Задание #215

Вопрос: Разделы в MS Word используются ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) для изменения разметки документа на одной или на разных страницах
- 2) только для изменения порядка нумерации страниц документа
- 3) для лучшей «читаемости» документа
- 4) для изменения разметки документа только на одной странице

Задание #216

Вопрос: В текстовом редакторе MS Word набран текст с ошибками (выделены курсивом):

В НЕМ ПРОСТО НАХОДЯТСЯ ПРОЦЕДУРЫ ОБРОБОТКИ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ ДНЯ, АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ МАГНИТНЫХ ДИСКОВ, СРЕДСТВА РОБОТЫ СО СПРАВОЧНИКАМИ И ОТДЕЛЬНЫМИ ФАЙЛАМИ.

Команда «Найти и заменить все» для исправления всех ошибок может иметь вид...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Найти РОБ заменить на РАБ
- 2) Найти Р заменить на РА
- 3) Найти РО заменить на РА
- 4) Найти БРОБ заменить на БРАБ

Задание #217

Вопрос: В документе MS Word понятие «Совокупность параметров форматирования объекта документа, имеющая имя» относится к определению...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) стиля
- 2) абзаца
- 3) раздела
- 4) колонтитула

Задание #218

Вопрос: Даны операции обработки текстового документа:

- 1) вырезать фрагмент документа
- 2) скопировать фрагмент документа
- 3) выделить фрагмент документа
- 4) вставить фрагмент документа

Чтобы переместить фрагмент в другое место документа, надо произвести операции в следующем порядке ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 3,1,4
- 2) 2,1,4
- 3) 3,1,2
- 4) 3,2,4

Задание #219

Вопрос: Использование разделов при подготовке документа служит...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) для изменения разметки документа на разных страницах
- 2) только для изменения разметки документа на одной странице
- 3) только для изменения порядка нумерации страниц документа
- 4) для сжатия документа

Задание #220

Вопрос: В режиме просмотра документа MS Word _____ представление документа полностью совпадает с его представлением для печати...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Разметка страницы
- 2) Структура
- 3) Черновик

4) Web-документ

Задание #221

Вопрос: «Легендой» диаграммы MS Excel является(ются)...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) порядок построения диаграммы (список действий)
- 2) условные обозначения рядов или категорий данных
- 3) таблица для построения диаграммы
- 4) руководство для построения диаграмм

Задание #222

Вопрос: Ссылка \$A1 (MS Excel) является...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) абсолютной
- 2) пользовательской
- 3) относительной
- 4) смешанной

Задание #223

Вопрос: Ссылка A1 (MS Excel) является...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) абсолютной
- 2) смешанной
- 3) относительной
- 4) некорректной

Задание #224

Вопрос: Ссылка \$A\$1 (MS Excel) является...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) относительной
- 2) пользовательской
- 3) абсолютной
- 4) смешанной

Задание #225

Вопрос: Для записи в ячейки диапазона A1:A100 листа Excel арифметической прогрессии 12, 15, 18, 21, ..., не набирая всю ее целиком, необходимо...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) набрать в ячейке A1 число 12, в ячейке A2 формулу =A\$1+3, выделить обе эти ячейки и протянуть за маркер автозаполнения до ячейки A100
- 2) набрать в ячейке A1 формулу =12+3 и протянуть ее за маркер автозаполнения до ячейки A100
- 3) набрать в ячейке A1 число 12, в ячейке A2 число 15, выделить обе эти ячейки, меню Правка --> Заполнить --> Вниз
- 4) набрать в ячейке A1 число 12, в ячейке A2 число 15, выделить обе эти ячейки и протянуть за маркер автозаполнения до ячейки A100

Задание #226

Вопрос: При работе с электронной таблицей в ячейку A1 записана формула =C3 + \$C1. Какой вид приобретет формула после того, как ячейку A1 скопируют в ячейку B1?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) =D4 + \$D2
- 2) =D3 + \$D1
- 3) =C4 + \$C2
- 4) =D3 + \$C1

Задание #227

Вопрос: В MS Excel в представленном фрагменте электронной таблицы в ячейку C3 будет выдан результат

	A	B	C
1	1	2	
2	3		
3		6	=МАКС(A1:B2;B3)

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 6
- 4) 8

Задание #228

Вопрос: В MS Excel в представленном фрагменте электронной таблицы в ячейку C3 будет выдан результат

	A	B	C
1	1	3	
2	5		=СЧЁТ(A1:B2)

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 1
- 2) 3
- 3) 5
- 4) 7

Задание #229

Вопрос: В MS Excel в представленном фрагменте электронной таблицы в ячейку C3 будет выдан результат

	A	B	C
1	2	5	
2	8		=СРЗНАЧ(A1:B2)

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 2
- 2) 5
- 3) 6
- 4) 8

Задание #230

Вопрос: В MS Excel в представленном фрагменте электронной таблицы в ячейку C3 будет выдан результат

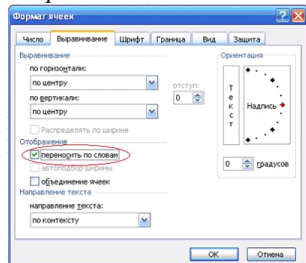
	A	B	C
1	4	6	
2		8	=СУММ(A1:B2)

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 10
- 2) 14
- 3) 18
- 4) 20

Задание #231

Вопрос: Выполненные настройки в меню Формат-Ячейки-Выравнивание предназначены ...



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) для отображения нескольких строк текста внутри одной ячейки
- 2) для установки режима переноса слов при переходе с одной строки рабочего листа на другую строку
- 3) для расположения данных по центру строки рабочего листа
- 4) для расположения данных по центру выделенной области рабочего листа

Задание #232

Вопрос: Для того чтобы выполнить указанное выделение ячеек необходимо ...

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) щелкать по ячейкам, удерживая нажатой клавишу Ctrl
- 2) щелкать по ячейкам, удерживая нажатой клавишу Alt
- 3) щелкнуть по ячейке A1, нажать и удерживать нажатой клавишу Shift, щелкнуть по ячейке D4
- 4) удерживая нажатой левую кнопку мыши и протянув указатель от одной ячейки к другой

Задание #233

Вопрос: После применения расширенного фильтра в указанной таблице MS Excel будет сформирован список, включающий фамилии ...

	A	B	C	D	E
1					
2	№ п/п	ФИО	Подразделение	Зарботная плата	
3	1	Степанова Т.И.	Бухгалтерия	20000	
4	2	Сергеев А.А.	Отдел кадров	15000	
5	3	Антонов Н.С.	АХЧ	14000	
6	4	Корсаков С.Н.	Бухгалтерия	18000	
7	5	Симачева Н.А.	Отдел кадров	12500	
8	6	Иванова О.В.	АХЧ	12800	
9	7	Никлаева О.П.	Бухгалтерия	18000	
10	8	Тищенко С.А.	Отдел кадров	12500	
11					
12					
13	Зарботная плата	Зарботная плата			
14	>12500	<=15000			
15					

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Сергеев А.А., Антонов Н.С., Симачева Н.А., Иванова О.В., Тищенко С.А.
- 2) Сергеев А.А., Антонов Н.С., Иванова О.В.,
- 3) Антонов Н.С., Иванова О.В.,
- 4) Антонов Н.С., Симачева Н.А., Иванова О.В., Тищенко С.А.

Задание #234

Вопрос: В MS Excel результатом работы формулы в ячейке C1 будет значение ...

	A	B	C
1	-10	-5	=ЕСЛИ(И(A1<0;B1>0);1;ЕСЛИ(ИЛИ(A1<0;B1>0);-1;0))
2			

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 1
- 2) 0
- 3) ИСТИНА
- 4) -1

Задание #235

Вопрос: По данным таблицы была построена диаграмма. Если эти данные будут изменены, то ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) диаграмма будет удалена
- 2) диаграмма останется неизменной
- 3) измененные данные автоматически исчезнут с диаграммы
- 4) диаграмма автоматически изменится

Задание #236

Вопрос: После ввода числа в ячейке таблицы появилась запись 8,2E+08. Эта запись соответствует числу ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 820800000
- 2) 0,0000082
- 3) 8,2000000
- 4) 820000000

Задание #237

Вопрос: В ячейке электронной таблицы записано число 1.1E+11. Эта запись соответствует числу...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 110000000000
- 2) 0,00000000011
- 3) 1,00000000011
- 4) 1,10000000001

Задание #238

Вопрос: В ячейке A1 электронной таблицы MS Excel записана формула =D1-\$D2. Формула после того, как ячейку A1 скопировали в B1 приобретет вид ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) = E1-\$D2
- 2) = E2-\$D2
- 3) = E1-\$E2
- 4) = D1-\$E2

Задание #239

Вопрос: Представлен фрагмент электронной таблицы MS Excel в режиме отображения формул. Значение в ячейке B3 будет равно...

	A	B
1	1	2
2	2	3
3		=МАКС(A1:B2;A1+B2;A2+A1)

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 5

- 2) 3
- 3) 4
- 4) 8

Задание #240

Вопрос: Файлы электронной таблицы имеют расширение имени
 Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) xls
- 2) exe
- 3) arj
- 4) bak

Задание #241

Вопрос: В MS Excel в представленном фрагменте электронной таблицы в ячейку В3 будет выдан результат

	А	В
1	3	2
2	4	3
3		=ОСТАТ(А1;А2)

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 3
- 2) 1
- 3) 3/4
- 4) 0,75

Задание #242

Вопрос: В ячейку Excel можно записать...
 Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) текстовый файл
- 2) формулу
- 3) звуковой сигнал
- 4) слайд

Задание #243

Вопрос: После применения к списку в электронной таблице MS Excel

	А	В	С	Д
1	студент	математика	информатика	физика
2	А	3	3	3
3	Б	4	3	4
4	В	3	5	5
5	Г	4	3	3
6	Д	3	4	4
7	Е	5	5	3

расширенного фильтра

	F	G
1	математика	физика
2	>4	
3		>3

в результирующий список попадут студенты ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Б, В, Д, Е
- 2) Б, В, Г
- 3) А, Б, В, Г, Д, Е
- 4) Б, Г, Е

Задание #244

Вопрос: Ячейке MS Excel в формате A1 соответствует адрес R4C3 ...
 Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) C4
- 2) B4
- 3) D4
- 4) D3

Задание #245

Вопрос: В одной из ячеек рабочего листа MS Excel высвечиваются символы #####. Это означает, что...
 Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) ширины столбца недостаточно для отображения числа или даты
- 2) ширины столбца недостаточно для ввода текстовой строки
- 3) в ячейке содержится формула, введенная с ошибкой
- 4) запрещено изменение содержимого ячейки

Задание #246

Вопрос: Представлен фрагмент электронной таблицы MS Excel в режиме отображения формул. Значение в ячейке B9 будет равно...

	A	B	C
1			
2		5	
3		12	
4		0	
5		1	
6		-1	
7		-6	
8		0	
9		=СЧЕТ(B2:B8)	

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 7
- 2) 5
- 3) 3
- 4) 17

Задание #247

Вопрос: Представлена таблица базы данных MS Access «Сотрудники».

номер	должность	оклад
234	Профессор	5000
245	Доцент	3000
315	Лаборант	3500
125	Преподаватель	4000

После сортировки по возрастанию по полю «должность» записи будут отображаться в следующем порядке...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 245, 315, 125, 234
- 2) 245, 234, 315, 125
- 3) 125, 234, 245, 315
- 4) 234, 125, 315, 245

Задание #248

Вопрос: Представлен фрагмент электронной таблицы MS Excel

	A	B	C	D
1	ФИО	математика	физика	информатика
2	Иванов А.Л.	3	4	3
3	Петров К.З.	4	3	4
4	Яруллина А.Ч.	5	4	5
5	Винокуров А.А.	4	5	4
6	Минасов Ш.З.	3	4	4

После включения автофильтра и установки фильтров по полям :

Физика >3

Информатика >3

на экране будут отображены записи о студентах...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Яруллина А.Ч., Винокуров А.А., Минасов Ш.З.
- 2) Петров К.З., Яруллина А.Ч., Винокуров А.А., Минасов Ш.З.
- 3) Иванов А.Л., Яруллина А.Ч., Винокуров А.А., Минасов Ш.З.
- 4) Иванов А.Л., Петров К.З., Яруллина А.Ч., Винокуров А.А., Минасов Ш.З.

Задание #249

Вопрос: Скрыть столбец в MS Excel можно ...

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) щелкнув правой кнопкой по имени столбца и выполнить команду контекстного меню Скрыть
- 2) дважды щелкнув левой кнопкой мыши по левой границе столбца
- 3) выделив столбец и выполнить команду Окно - Скрыть

Задание #250

Вопрос: Представлен фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул.

	A	B
1	1	2
2	2	
3		=СЧЕТ(A1:B2;A2)

Значение в ячейке B3 будет равно...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 4
- 2) 3
- 3) 2
- 4) 5

Задание #251

Вопрос: В ряду «ячейка - строка/столбец - лист - ...» электронной таблицы MS Excel пропущено понятие...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) книга
- 2) абзац
- 3) слайд
- 4) запись

Задание #252

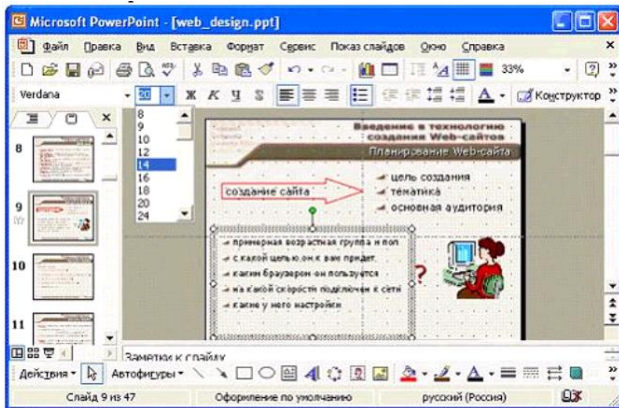
Вопрос: Для перехода к слайду с заданным номером в MS PowerPoint в режиме показа слайдов необходимо на клавиатуре набрать ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) номер слайда, затем клавиша Enter
- 2) одновременно номер и клавишу Tab
- 3) одновременно номер и клавишу F5
- 4) одновременно номер и клавишу F2

Задание #253

Вопрос: На рисунке представлена работа с презентацией в MS PowerPoint.



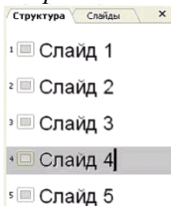
В настоящее время пользователь готов ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) изменить размер шрифта выделенной надписи
- 2) изменить размер шрифта всех надписей
- 3) изменить размер шрифта заголовка
- 4) задать номер текущего слайда

Задание #254

Вопрос: В MS Power Point при нажатии на клавишу Enter в ситуации, показанной на рисунке, произойдет...

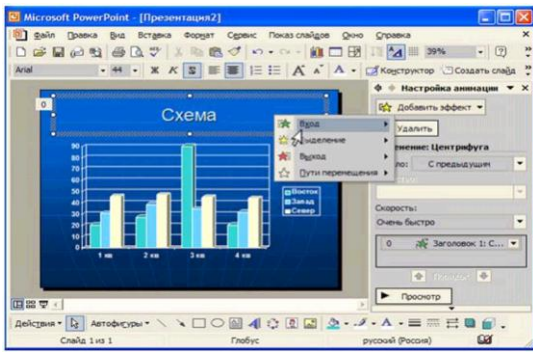


Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) добавление копии слайда 4 без имени
- 2) удаление слайда 4
- 3) добавление копии слайда 4 с тем же именем
- 4) добавление пустого слайда без имени

Задание #255

Вопрос: Работая с программой PowerPoint,



в настоящий момент пользователь...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) настраивает анимацию заголовка
- 2) включает режим редактирования гистограммы
- 3) настраивает анимацию гистограммы
- 4) включает режим редактирования заголовка

Задание #256

Вопрос: В MS Power Point режим сортировщика слайдов предназначен для...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) просмотра слайдов в полноэкранном режиме
- 2) корректировки последовательности слайдов
- 3) просмотра гиперссылок презентации
- 4) редактирования содержания слайдов

Задание #257

Вопрос: В MS Power Point при создании презентации слайд с полями

ЗАГОЛОВОК СЛАЙДА

Подзаголовок слайда

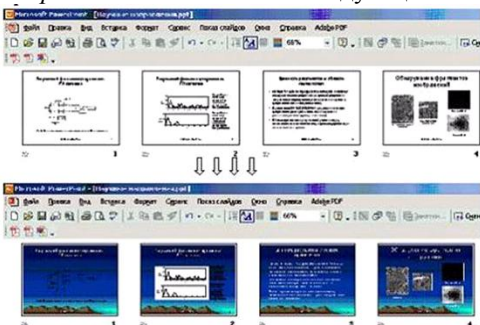
- это

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) шаблон титульного листа
- 2) создание фона слайда
- 3) режим "Применить ко всем"
- 4) сохранение презентации

Задание #258

Вопрос: В MS Power Point следующие изменения дизайна произошли после выполнения команд ...



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Цветовая схема слайда
- 2) Фон - Другие цвета
- 3) Фон - Способы заливки
- 4) Оформление слайда - Шаблон оформления

Задание #259

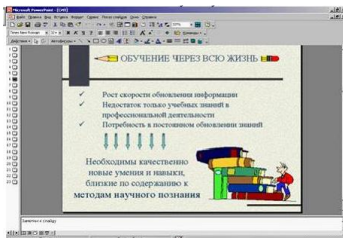
Вопрос: В программе MS Power Point для изменения дизайна слайда использует(ют)ся ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) разностные схемы
- 2) шаблоны оформления
- 3) форматирование ячеек
- 4) цифровые гаммы

Задание #260

Вопрос: На слайде MS PowerPoint отсутствует объект...

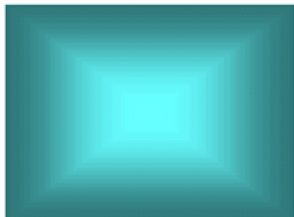


Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) диаграмма
- 2) автофигура
- 3) картинка ClipArt
- 4) надпись

Задание #261

Вопрос: Представленное на рисунке оформление слайда можно получить, используя в главном меню MS PowerPoint...



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Вид-Образец
- 2) Формат-Разметка Слайда
- 3) Формат-Фон
- 4) Формат-Рисунок-Картинки

Задание #262

Вопрос: Файлы презентаций имеют расширение имени

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) xls
- 2) ppt
- 3) agj
- 4) bak

Задание #263

Вопрос: В MS Power Point надпись является ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) объектом для представления текстовой информации на слайде
- 2) объектом для представления графической информации
- 3) обязательным объектом презентации
- 4) обязательным объектом слайда

Задание #264

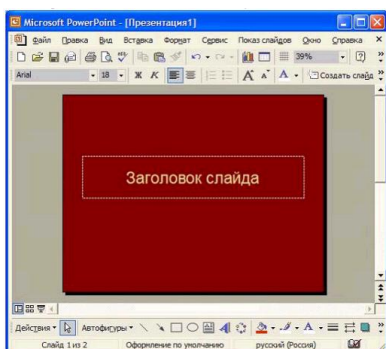
Вопрос: При работе с презентацией в MS PowerPoint выбор пункта Формат, Оформление слайда дает возможность ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) выбрать шаблон оформления слайдов, задать цветовую схему оформления слайдов
- 2) определить порядок эффектов анимации для объектов слайда
- 3) задать способ размещения объектов на слайде
- 4) задать тип и размер шрифта для выделенного слайда

Задание #265

Вопрос: Слайд презентации PowerPoint имеет следующий вид ...



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) пустой слайд
- 2) слайд с надписью «Презентация1»
- 3) слайд с желтой надписью «Заголовок слайда»
- 4) слайд с черной надписью «Заголовок слайда»

Задание #266

Вопрос: Пиктограмма



в окне MS PowerPoint соответствует режиму...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Показ слайдов
- 2) Обычный
- 3) Сортировщик слайдов
- 4) Страницы заметок

Задание #267

Вопрос: Ключ к записям в БД может быть...

- а) дополнительным
- б) простым
- в) включающим
- г) составным
- д) отчётным
- е) первичным
- ж) запросным

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) а, д, ж,
- 2) б, г, е,
- 3) а, б, д
- 4) д, е, ж

Задание #268

Вопрос: Верным является утверждение...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) для создания запросов в Access необходимы таблицы
- 2) для создания запросов в Access необходимы таблицы и отчеты
- 3) для создания таблиц в Access необходимы запросы и отчеты
- 4) для создания таблиц в Access необходимы запросы

Задание #269

Вопрос: Отчет в Access может создаваться на основе...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) только таблицы
- 2) таблицы или запроса
- 3) только формы
- 4) только запроса

Задание #270

Вопрос: Даны две таблицы базы данных

	Код сотрудника	ФИО	Тарифная ставка
+	125	Николаев В.В.	100,00р.
+	134	Степанов С.С.	120,00р.
+	138	Фадеева А.Н.	100,00р.
+	146	Новиков А...	120,00р.
+	154	Орлова Н.Л.	120,00р.
+	160	Трофимова С.В.	100,00р.
▶			0,00р.]

	Код сотрудника	Месяц	Кол-во отработ часов
	125	январь	120
	125	февраль	120
	134	январь	110
	146	март	100
	154	январь	118
	154	февраль	120
▶			0

Поле Код сотрудника

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) является ключевым в таблице Сотрудники
- 2) является ключевым в таблице Табель учета
- 3) является ключевым в обеих таблицах
- 4) не является ключевым ни в одной из таблиц

Задание #271

Вопрос: Основной объект любой реляционной базы данных - это...

Код студента	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Номер группы
1	Арбузов	Николай	Александрович	23.01.1986	ТД-11
2	Киршин	Петр	Николаевич	20.12.1985	ФК-12
3	Кривенский	Сергей	Иванович	13.05.1986	ФК-11
4	Крылова	Елена	Владимировна	12.12.1985	МТ-13
5	Кульчий	Григорий	Васильевич	24.02.1986	МСХ-21
6	Патрикеев	Олег	Анатольевич	30.06.1986	ТД-11
7	Соколова	Наталья	Григорьевна	19.10.1984	ФК-11
8	Степанская	Ольга	Владимировна	03.03.1985	МТ-13
9	Тимофеев	Сергей	Леонидович	16.11.1984	ФК-11
10	Анисимов	Вячеслав	Петрович	01.07.1986	МСХ-21
11	Новоселова	Елена	Дмитриевна	09.03.1986	МТ-13
12	Хлебников	Евгений	Александрович	29.08.1986	ФК-12
0					

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) отчет
- 2) запрос
- 3) форма
- 4) таблица

Задание #272

Вопрос: Таблица базы данных, в которой нет ни одной записи,...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) существовать не может
- 2) содержит информацию о количестве записей
- 3) содержит информацию о структуре таблицы
- 4) не содержит никакой информации

Задание #273

Вопрос: К изменению файла базы данных приводят запросы

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) на обновление, добавление, удаление.
- 2) на выборку и итоговые.
- 3) параметрические и итоговые.
- 4) параметрические, итоговые, перекрестные.

Задание #274

Вопрос: Первичным ключом реляционного отношения является ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) первый столбец таблицы
- 2) атрибут, значения которого не могут изменяться
- 3) атрибут, имеющий минимальное количество значений
- 4) атрибут, значения которого могут повторяться в заданной таблице

Задание #275

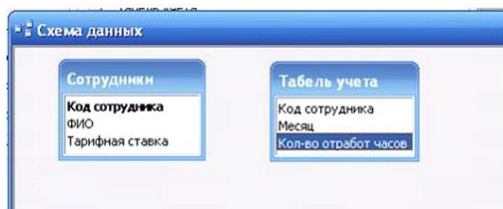
Вопрос: Процесс создания структуры таблицы включает

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) определение перечня записей и подсчет их количества
- 2) определение перечня полей, типов и размеров полей
- 3) группировку записей по какому-либо признаку
- 4) установление связей с уже созданными таблицами базы данных

Задание #276

Вопрос: В окне "Схема данных" представлены структуры таблиц базы данных.



Тип связи, которая будет установлена между таблицами Сотрудники и Табель учета будет ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) многие-ко-многим
- 2) один-к-одному
- 3) один-ко-многим
- 4) неопределенная

Задание #277

Вопрос: Совокупностью простейших двумерных таблиц характеризуется _____ модель данных.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) сетевая
- 2) иерархическая
- 3) реляционная
- 4) файловая

Задание #278

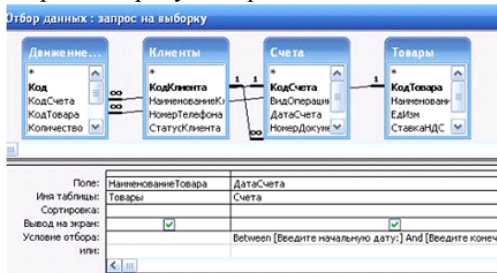
Вопрос: Полная, непротиворечивая и адекватно отражающая предметную область информация определяет такие свойства базы данных, как ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) безопасность
- 2) целостность
- 3) доступность
- 4) детерминированность

Задание #279

Вопрос: На рисунке представлен заполненный бланк для ...



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) формирования запроса на создание вычисляемого поля ДатаСчета
- 2) формирование запроса на обновление таблицы Счета
- 3) формирование запроса на удаление из таблицы Счета данных за определенный временной промежуток
- 4) формирование запроса с параметром

Задание #280

Вопрос: Для наглядного отображения связей между таблицами служит ...



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) схема данных
- 2) список подстановки
- 3) сообщение об ошибке
- 4) условие на значение

Задание #281

Вопрос: Понятия "отношение, атрибут" относятся к основным понятиям _____ модели данных.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) иерархической
- 2) файловой
- 3) сетевой
- 4) реляционной

Задание #282

Вопрос: Представлена база данных «Кадры». При сортировке по возрастанию по полю «Фамилия» местами поменяются записи...

	Фамилия	Год рождения	Оклад
	Иванов	1956	2400
	Сидоров	1957	5300
	Петров	1956	3600
	Скворцов	1952	1200
	Трофимов	1958	4500

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 2 и 3

- 2) 1 и 3
- 3) 3 и 4
- 4) 1 и 4

Задание #283

Вопрос: Представление реляционной модели данных в СУБД реализуется в виде...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) предикатов
- 2) таблиц
- 3) деревьев
- 4) сети

Задание #284

Вопрос: Объект базы данных «отчет» предназначен для ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) ввода данных в таблицу базы данных
- 2) наглядного отображения связей между таблицами
- 3) представления данных в формате, предназначенном для печати
- 4) выполнения запроса к таблице

Задание #285

Вопрос: Представлена таблица базы данных MS Access «Отделы». После сортировки в порядке возрастания по полю «Отдел» сведения об отделе, которым руководит Антонов, переместятся на...

Отдел	Кол сотр	Нач отл
310а	27	Шпак
101в	26	Антонов
215	30	Чеботарев
101г	18	Рамитский
112	24	Кабанов

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) три строки вниз
- 2) одну строку вверх
- 3) одну строку вниз
- 4) две строки вниз

Задание #286

Вопрос: Выберите правильную последовательность в записи запроса к базе по выбору всех данных по товарам, у которых в конце их названия стоит "-07":

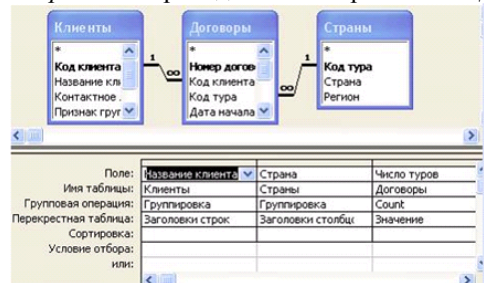
- а) ?-07*
- б) -07
- в) ??????-07
- г) *-07

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) а
- 2) б
- 3) в
- 4) г

Задание #287

Вопрос: Тип приведенного запроса в СУБД MS Access



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) итоговый
- 2) перекрестный
- 3) на выборку
- 4) параметрический

Задание #288

Вопрос: Для чего предназначено ключевое поле?

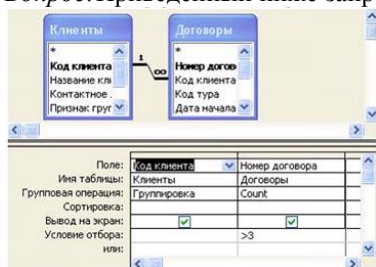
Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) для создания запроса

- 2) для групповой операции
- 3) для создания связей между таблицами
- 4) для поиска и замены данных

Задание #289

Вопрос: Приведенный ниже запрос в СУБД MS Access соответствует информационной потребности



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) нахождения клиентов количество договоров с которыми больше трех
- 2) подсчет числа договоров по каждому клиенту
- 3) группировки клиентов с номерами договоров больше 3-х по номерам договоров
- 4) нахождения клиентов, у которых номер договора больше 3-х

Задание #290

Вопрос: Структура таблицы реляционной базы данных полностью определяется ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) перечнем названий полей с указанием значений их свойств и типов содержащихся в них данных
- 2) числом записей в базы данных
- 3) диапазоном записей базы данных
- 4) перечнем названий полей и указанием числа записей базы данных

Задание #291

Вопрос: «Запрос» представляет собой

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) инструкцию на отбор записей из базы данных, удовлетворяющих заданным условиям
- 2) представления данных таблицы в печатном формате
- 3) наглядного отображения связей между таблицами
- 4) ввода данных в таблицу базы данных

Задание #292

Вопрос: Представлена таблица базы данных MS Access «Гостиница».

Номер	Кол комнат	Цена
210л	3	500
101о	1	30
215д	2	80
101д	1	30
112пл	2	250

После сортировки в порядке возрастания по полю «Номер» сведения о номере ценой 500 переместятся на _____ вниз.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) три строки
- 2) две строки
- 3) одну строку
- 4) четыре строки

Задание #293

Вопрос: Поиск информации в базе данных - это ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) процедура выделения из множества записей подмножества, которое удовлетворяет заранее поставленному условию
- 2) процедура определения дескрипторов базы данных
- 3) определение значений данных в текущей записи
- 4) процедура выделения значений данных, однозначно определяющих ключевой признак записи

Задание #294

Вопрос: Значение Поля данных, однозначно идентифицирующее каждую запись в таблице реляционной базы данных, называется ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) ключом
- 2) записью
- 3) доменом
- 4) отношением

Задание #295

Вопрос: Эффективное средство представления данных запроса к базе MS Access в печатном формате - это ...

МарГТУ

Номер группы	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения
МСХ-21	Алексимов	Виктор	Петрович	01.07.1986
	Кульчий	Григорий	Васильевич	24.02.1986
МТ-13	Крылова	Елена	Владимировна	12.12.1985
	Новоселова	Елена	Дмитриевна	09.03.1986
	Степанская	Ольга	Владимировна	03.03.1985
ТД-11	Арбузов	Николай	Александрович	23.01.1986
	Патрахов	Олег	Анатолеевич	30.06.1986
ФК-11	Кривинский	Сергей	Иванович	13.05.1986
	Сидорова	Наталья	Григорьевна	19.10.1984
	Тимофеев	Сергей	Леонидович	16.11.1984
ФК-12	Каршин	Петр	Николаевич	20.12.1985
	Хабинков	Евгений	Александрович	29.08.1986

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) отчет
- 2) запрос
- 3) схема
- 4) форма

Задание #296

Вопрос: По способу доступа к базам данных СУБД (систем управления базами данных) бывают...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) клиент-серверные
- 2) серверные
- 3) диск-серверные
- 4) таблично-серверные

Задание #297

Вопрос: Записью в таблице реляционной базе данных является _____ таблицы.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) одна ячейка
- 2) одна строка данных
- 3) один столбец данных
- 4) строка заголовков

Задание #298

Вопрос: Суть связывания таблиц состоит в ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) установлении соответствия полей связи основной и дополнительной таблицы
- 2) установлении порядка заполнения полей основной и дополнительной таблиц
- 3) подстановке значений заданного столбца из основной таблицы в дополнительную
- 4) подстановке значений заданного столбца из дополнительной таблицы в основную

Задание #299

Вопрос: Для получения из реляционной таблицы MS Access

Код	ФИО	пол	Год рождения	Стаж	Оклад
1	Петров И.И.	м	1965	15	7400
2	Смирнов А.Н.	м	1974	4	3000
3	Васильева Н.М.	ж	1972	4	5000
4	Александров И.В.	м	1968	10	13600
5	Михеева И.Р.	ж	1971	11	11700
6	Калинов П.Р.	м	1968	8	8300
7	Сапиров П.С.	м	1974	10	7900

записей о работниках с окладом менее 8000 и со стажем работы более 10 лет запрос должен содержать выражение ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) (оклад<8000) И (стаж>10)
- 2) (оклад<=8000) И (стаж<=10)
- 3) (оклад=8000) И (стаж>10)
- 4) (оклад>=8000) И (стаж=10)

Задание #300

Вопрос: Специальным образом описанное требование, определяющее состав производимых над базой данных операций, называется ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) запросом
- 2) формой
- 3) ключом
- 4) индексом

Задание #301

Вопрос: Специальным образом описанное требование, определяющее состав производимых над базой данных операций, называется ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) запросом
- 2) формой
- 3) индексом
- 4) ключом

Задание #302

Вопрос: В СУБД MS Access отчёты создаются:

- а) с помощью мастера отчётов
- б) путем ввода данных
- в) с помощью мастера таблиц
- г) в режиме предварительного просмотра
- д) в режиме конструктора

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) а, г
- 2) в, д
- 3) б, в
- 4) а, д

Задание #303

Вопрос: Рисунки и графики в качестве иллюстрации в MS ACCESS можно добавлять в...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) формы и отчеты
- 2) таблицы, фильтры, отчеты
- 3) таблицы, запросы, отчеты
- 4) Отчеты, формы, макросы

Задание #304

Вопрос: При увеличении растрового изображения может...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) появиться лестничный эффект
- 2) уменьшиться количество цветов изображения
- 3) повыситься качество изображения
- 4) увеличиться количество цветов изображения

Задание #305

Вопрос: Photo Editor является ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) форматом графических файлов
- 2) редактором для работы с растровыми изображениями
- 3) системой представления цвета
- 4) редактором для работы с векторными изображениями

Задание #306

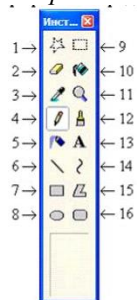
Вопрос: Графическим редактором не является...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Corel Draw
- 2) MS PowerPoint
- 3) Adobe PhotoShop
- 4) Adobe Illustrator

Задание #307

Вопрос: Кнопка «пипетка» (№3 на рисунке) на панели инструментов графических редакторов (Paint, PhotoShop, и т.д.)



предназначена для...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) выбора на рисунке толщины линии
- 2) инвертирования цвета
- 3) заливки малых областей
- 4) выбора на рисунке образца цвета

Задание #308

Вопрос: Основным элементом растрового изображения является...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) штрих
- 2) точка
- 3) линия
- 4) отрезок

Задание #309

Вопрос: В графическом редакторе градиентной называется заливка ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) сплошная (одним цветом)
- 2) узором
- 3) с использованием внешней текстуры
- 4) с переходом от одного цвета к другому

Задание #310

Вопрос: Графический формат, позволяющий при сохранении получить наименьший объем, - ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) TIFF
- 2) BMP
- 3) JPG
- 4) PCX

Задание #311

Вопрос: RGB является ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) типом монитора
- 2) графическим редактором
- 3) системой представления цвета в компьютере
- 4) форматом графических файлов

Задание #312

Вопрос: Модель CMYK в качестве компонентов использует основные цвета ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) голубой, лиловый, желтый, черный
- 2) голубой, лиловый, желтый, белый
- 3) красный, зеленый, синий, черный
- 4) красный, голубой, желтый, синий

Задание #313

Вопрос: Для кодирования цвета одной точки, воспроизводимой на экране сотового телефона, используется 12 бит, разрешение экрана 128*128. Минимальный объем видеопамати равен _____ Кбайт.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 192
- 2) 8
- 3) 12
- 4) 24

Задание #314

Вопрос: Для растрового графического редактора верными являются утверждения:

- a) При увеличении изображения появляется лестничный эффект.
- b) При уменьшении изображения возможна потеря информации.
- c) Файлы, содержащие растровые изображения, имеют меньший размер, чем файлы, содержащие векторные изображения.
- d) В растровой графике объекты хранятся в виде формализованных математических описаний.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) a и d
- 2) a и b
- 3) c и d
- 4) b и d

Задание #315

Вопрос: При работе с растровым графическим редактором:

- a) Нельзя вращать фрагменты изображений.
- b) Можно увеличивать фрагменты изображений.
- c) Нельзя зеркально отражать фрагменты изображений.
- d) Можно использовать для рисования графические примитивы.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) a и d

- 2) с и d
- 3) b и d
- 4) а и b

Задание #316

Вопрос: В векторных графических редакторах можно использовать _____ проекции.

- а) перспективные
- б) ортогональные
- в) полигонные
- г) виртуальные

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) б, в
- 2) в, г
- 3) б, г
- 4) а, б

Задание #317

Вопрос: Сотовый телефон имеет монохромный экран (два цвета) с разрешением 96*68. Для кодирования цвета одной точки, воспроизводимой на экране сотового телефона, используется 1 бит. Минимальный объем видеопамати равен...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 816 байт
- 2) 2176 байт
- 3) 6528 байт
- 4) 13056 байт

Задание #318

Вопрос: JPEG является ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) графическим редактором
- 2) форматом графических файлов
- 3) системой представления цвета
- 4) типом монитора

Задание #319

Вопрос: Из перечисленного списка графическими форматами являются:

- а) TIFF
- б) BMP
- в) JPG
- г) TXT
- д) MRI

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) а, б, в
- 2) б, в, д
- 3) а, б, г
- 4) а, г, д

Задание #320

Вопрос: Сетка из горизонтальных и вертикальных столбцов, которую на экране образуют пиксели, называется...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) растр
- 2) видеопамать
- 3) видеоадаптер
- 4) таблица

Ответы:

- | | | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1) (1 б.) Верные ответы: 4; | 15) (1 б.) Верные ответы: 1; | 29) (1 б.) Верные ответы: 3; |
| 2) (1 б.) Верные ответы: 3; | 16) (1 б.) Верные ответы: 1; | 30) (1 б.) Верные ответы: 3; |
| 3) (1 б.) Верные ответы: 4; | 17) (1 б.) Верные ответы: 3; | 31) (1 б.) Верные ответы: 2; |
| 4) (1 б.) Верные ответы: 1; | 18) (1 б.) Верные ответы: 4; | 32) (1 б.) Верные ответы: 2; |
| 5) (1 б.) Верные ответы: 2; | 19) (1 б.) Верные ответы: 4; | 33) (1 б.) Верные ответы: 1; |
| 6) (1 б.) Верные ответы: 4; | 20) (1 б.) Верные ответы: 2; | 34) (1 б.) Верные ответы: 4; |
| 7) (1 б.) Верные ответы: 3; | 21) (1 б.) Верные ответы: 4; | 35) (1 б.) Верные ответы: 4; |
| 8) (1 б.) Верные ответы: 3; | 22) (1 б.) Верные ответы: 1; | 36) (1 б.) Верные ответы: 4; |
| 9) (1 б.) Верные ответы: 1; | 23) (1 б.) Верные ответы: 4; | 37) (1 б.) Верные ответы: 3; |
| 10) (1 б.) Верные ответы: 1; | 24) (1 б.) Верные ответы: 1; | 38) (1 б.) Верные ответы: 4; |
| 11) (1 б.) Верные ответы: 3; | 25) (1 б.) Верные ответы: 4; | 39) (1 б.) Верные ответы: 3; |
| 12) (1 б.) Верные ответы: 1; | 26) (1 б.) Верные ответы: 2; | 40) (1 б.) Верные ответы: 3; |
| 13) (1 б.) Верные ответы: 1; | 27) (1 б.) Верные ответы: 1; | 41) (1 б.) Верные ответы: 3; |
| 14) (1 б.) Верные ответы: 2; | 28) (1 б.) Верные ответы: 2; | 42) (1 б.) Верные ответы: 1; |

